

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA



ESCUELA DE POSGRADO



UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS

PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS

TESIS:

ESTRUCTURA DE COSTOS EN EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA, 2022

Para optar el Grado Académico de

MAESTRO EN CIENCIAS

MENCIÓN: ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA PÚBLICA

Presentada por:

MERLY LORENA MEJÍA SAUCEDO

Asesora:

Dra. JANETH ESTHER NACARINO DIAZ

Cajamarca, Perú

2023



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
Acreditada con Resolución de Consejo Directivo N° 080-2018-SUNEDU/CD

Escuela de Posgrado

Resolución Rectoral N° 22056-90 UNC



El Director de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Administrativas de la Universidad Nacional de Cajamarca expide, la siguiente:

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD:

A la **Bach. en Economía MERLY LORENA MEJÍA SAUCEDO**, quien ha sustentado la tesis de Maestría titulada: **"ESTRUCTURA DE COSTOS EN EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA, 2022"**; de manera **presencial**, acto que se realizó con fecha 13 de diciembre de 2023.

Que, la Dra. Janeth Nacarino Díaz en su calidad de Asesora del sustentante, ha adjuntado el Informe antiplagio de la tesis con el 19% de similitud, obtenido a través del servicio de análisis documental de Turnitin, en el cual se puede verificar la originalidad de la tesis antes mencionada.

Es todo cuanto se cumple con establecer para los fines pertinentes.

Cajamarca, 21 de diciembre de 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD DE POSTGRADO DE LA FACULTAD DE C.E.C.A.


Dr. Elmer Williams Rodríguez Olazo
DIRECTOR

COPYRIGHT © 2023 by
MERLY LORENA MEJÍA SAUCEDO
Todos los derechos reservados



Universidad Nacional de Cajamarca
LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 080-2018-SUNEDU/CD
Escuela de Posgrado
CAJAMARCA - PERU



PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Siendo las 10:00 horas del día 13 de diciembre de dos mil veintitrés, reunidos en el Auditorio de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Cajamarca, el Jurado Evaluador presidido por la **Dra. YRMA VIOLETA ROJAS ALCALDE**, el **Dr. EDWARD FREDY TORRES IZQUIERDO**, la **MBA. ROXANA ELIZABETH MESTANZA CACHO**, y en calidad de Asesor la **Dra. JANETH ESTHER NACARINO DÍAZ**. Actuando de conformidad con el Reglamento Interno de la Escuela de Posgrado y la Directiva para la Sustentación de Proyectos de Tesis, Seminarios de Tesis, Sustentación de Tesis y Actualización de Marco Teórico de los Programas de Maestría y Doctorado, se dio inicio a la Sustentación de la Tesis titulada: **"ESTRUCTURA DE COSTOS EN EL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA, 2022"**; presentada por la **Bach. en Economía MERLY LORENA MEJÍA SAUCEDO**.

Realizada la exposición de la Tesis y absueltas las preguntas formuladas por el Jurado Evaluador, y luego de la deliberación, se acordó Aprobar con la calificación de 18 (dieciocho) excelente la mencionada Tesis; en tal virtud, la **Bach. en Economía MERLY LORENA MEJÍA SAUCEDO**, está apta para recibir en ceremonia especial el Diploma que la acredita como **MAESTRO EN CIENCIAS**, de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Administrativas, con Mención en **ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA PÚBLICA**.

Siendo las 11:20 horas del mismo día, se dio por concluido el acto.

.....
Dra. Janeth Esther Nacarino Díaz
Asesor

.....
Dra. Yrma Violeta Rojas Alcalde
Jurado Evaluador

.....
Dr. Edward Fredy Torres Izquierdo
Jurado Evaluador

.....
MBA. Roxana Elizabeth Mestanza Cacho
Jurado Evaluador

DEDICATORIA

A Dios, a la Virgen María y al Divino Niño Jesús,
quienes iluminan mi camino y me guían por el
sendero del bien, ayudándome a cumplir con mis
metas trazadas.

A mi esposo Jaime Mantilla Silva,
a mis hijos Saúl Alejandro y Solange Aimee,
por su amor incondicional.

A mi padre Saúl, un hombre ejemplo de inteligencia,
honradez, dignidad y rectitud.

A mi querida madre Rosa, que con su cariño,
comprensión y apoyo me ha dado el valor para
vencer las diversas dificultades que se me presentan.

A mis hermanos Iván y Crhistian, cuya compañía
anima mi espíritu para poder seguir adelante durante
mi formación profesional.

Merly Lorena Mejía Saucedo.

AGRADECIMIENTO

Deseo expresar mis más sinceros agradecimientos:

Al Director, por haberme brindado la oportunidad de realizar la presente investigación en el Hospital Regional Docente de Cajamarca. Al Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto y al Jefe del Servicio de Cardiología; por haberme brindado las facilidades necesarias para el desarrollo de la presente investigación.

Al Econ. Wilson Eduardo Vargas Cubas, Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, quien me ayudó volcando su experiencia profesional en campo con sus sugerencias y revisiones para el mejor desarrollo de la investigación.

A mi asesor Dra. Janeth Esther Nacarino Diaz, por haber aceptado guiarme en el desarrollo de esta investigación.

A aquellas personas que de una manera u otra colaboraron conmigo.

Merly Lorena Mejía Saucedo.

EPÍGRAFE

Nunca pares, nunca te conformes, hasta que lo
bueno sea mejor y lo mejor excelente.

(Anónimo)

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vi
EPÍGRAFE	vii
ÍNDICE GENERAL	viii
ÍNDICE DE TABLAS	xi
ÍNDICE DE FIGURAS	xii
LISTA DE ABREVIATURAS Y SIGLAS USADAS	xiii
GLOSARIO O DEFINICIÓN DE TÉRMINOS	xiv
RESUMEN	xvi
ABSTRACT	xvii
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del problema	1
1.1.1. Contextualización	1
1.1.2. Descripción del problema	2
1.1.3. Formulación del problema	3
1.2. Justificación.....	3
1.2.1. Justificación científica	3
1.2.2. Justificación técnica-práctica	4
1.2.3. Justificación institucional y personal	4
1.3. Delimitación de la investigación	4

1.3.1.	Delimitación Espacial	4
1.3.2.	Delimitación Temporal	5
1.3.3.	Delimitación Temática.....	5
1.4.	Limitaciones	5
1.5.	Objetivos	5
1.5.1.	Objetivo general	5
1.5.2.	Objetivos específicos	5
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO		6
2.1.	Marco Legal	6
2.2.	Antecedentes de la investigación o marco referencial.....	9
2.3.	Bases Teóricas	12
2.4.	Marco Conceptual.....	25
2.4.1.	Servicio de Cardiología.....	25
2.4.1.1.	Costos.....	25
2.5.	Definición de términos básicos	29
CAPITULO III: PLANTEAMIENTO DE LA (S) HIPÓTESIS Y VARIABLES		31
3.1.	Hipótesis.....	31
3.1.1.	Hipótesis general	31
3.1.2.	Hipótesis específicas.....	31
3.2.	Variables/categorías	31
3.2.1.	Variable X:.....	31

3.2.2. Variable Y:	31
3.3. Operacionalización/categorización de los componentes de las hipótesis	32
CAPÍTULO IV: MARCO METODOLÓGICO	33
4.1. Ubicación geográfica	33
4.2. Diseño de la investigación.....	34
4.3. Métodos de investigación.....	34
4.4. Población, muestra, unidad de análisis y unidades de observación.....	35
4.4.1. Población.....	35
4.4.2. Muestra.....	35
4.4.3. Unidad de análisis.....	35
4.4.4. Unidad de observación.....	35
4.5. Técnicas e instrumentos de recopilación de información	35
4.6. Técnicas para el procesamiento y análisis de la información	36
4.7. Equipos, materiales e insumos	36
CAPITULO V: RESULTADOS Y DISCUSIÓN	39
CONCLUSIONES	65
RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS	67
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	68
APÉNDICES	70
ANEXOS.....	251

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Matriz de Operacionalización de Variables.....	32
Tabla 2 Matriz de Consistencia	37
Tabla 3 Atenciones médicas – consultorios externos, 2019 - 2022	43
Tabla 4 Atenciones médicas – servicio de cardiología, 2019 - 2022	43
Tabla 5 Procedimientos que figuran en el tarifario institucional, 2022	47
Tabla 6 Incidencia porcentual de costos en los procedimientos no invasivos	49
Tabla 7 Incidencia de costos en los procedimientos no invasivos.....	50
Tabla 8 Incidencia de costos en los procedimientos invasivos	51
Tabla 9 Incidencia de costos en los procedimientos invasivos	53
Tabla 10 Pruebas de normalidad.....	54
Tabla 11 Prueba de muestras independientes	54
Tabla 12 Costos en los procedimientos no invasivos	56
Tabla 13 Resumen de estadística descriptiva de procedimientos no invasivos.....	57
Tabla 14 Costos en los procedimientos invasivos	73
Tabla 15 Resumen de estadística descriptiva de procedimientos invasivos.....	74
Tabla 16 Procedimientos del servicio de cardiología	63
Tabla 17 Pruebas de normalidad.....	64
Tabla 18 Prueba de hipótesis para muestra relacionadas: Prueba de Wilcoxon.....	64

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Curva de la función de producción típica (forma de S)	15
Figura 2 Curvas de costo total (CT), costo variable total (CVT), costo fijo total (CFT) 18	
Figura 3 Mapa de Ubicación del Hospital Regional Docente de Cajamarca	33
Figura 4 Sede del Hospital Regional Docente de Cajamarca.....	33
Figura 5 Niveles organizacionales - Hospital Regional Docente de Cajamarca	40
Figura 6 Atenciones médicas mensuales del servicio de cardiología, 2019 - 2022	44
Figura 7 Tipos de procedimiento - servicio de cardiología.....	45
Figura 8 Estructura porcentual de los procedimientos médicos incluidos en tarifario del Hospital Regional Docente de Cajamarca.....	46
Figura 9 Estructura de costos para procedimientos no invasivos.	50
Figura 10 Análisis de varianzas de los costos directos, según tipo de procedimiento ...	55
Figura 11 Atenciones e ingresos del servicio de cardiología, 2019 - 2022.....	60

LISTA DE ABREVIATURAS Y SIGLAS USADAS

DIRESA	: Dirección Regional de Salud
GRC	: Gobierno Regional de Cajamarca
HRDC	: Hospital Regional Docente de Cajamarca
IPRESS	: Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud
MINSA	: Ministerio de Salud
PEI	: Plan Estratégico Institucional
RH	: Recurso Humano
POI	: Plan Operativo Institucional
ROF	: Reglamento de Organización y Funciones
SIGA	: Sistema Integrado de Gestión Administrativa
SIS	: Sistema Integral de Salud
SISMED	: Sistema Integrado de Suministro de Medicamentos e Insumos Médico - Quirúrgico
UPSS	: Unidad Productoras de Servicios de Salud

GLOSARIO O DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

Costos fijos: Costos de recursos humanos, equipamiento e infraestructura.

Costos variables: Costos de insumos, material médico y quirúrgico, medicamentos, servicios de mantenimiento de equipos y otros servicios que permiten la operatividad del hospital, incluye costos de servicios públicos.

Demanda: Cantidad máxima de un bien o servicio que un individuo o grupo de ellos está dispuesto a adquirir a un determinado precio, por unidad de tiempo.

Insumos: Los insumos son objetos, materiales y recursos usados para producir un producto o servicio final.

Margen de ganancia: Se refiere a la diferencia entre el costo del servicio de salud y el precio cobrado al usuario, siendo el precio mayor al costo.

Precios: Es la suma de dinero a pagar al vendedor a cambio de recibir unos determinados bienes o servicios. Aquí el precio no es lo que pide el vendedor, sino la suma realmente pagada en la transacción.

Procedimientos: Es un conjunto de acciones concatenadas entre sí, ordenadas en forma lógica, que se realizan en forma secuencial o simultánea y que permiten cumplir con un fin u objetivo predeterminado.

Prorrateo: El verbo prorratear hace alusión a la acción de dividir el coste de algo entre varios apartados o partidas.

Recursos: Se refiere a todos los componentes que se usan en la producción de un bien o servicio. En atención de salud, los recursos se refieren no solo a los recursos financieros, sino también a otros recursos como médicos, enfermeras, edificios, equipo, y suministros.

Servicios: Todos los servicios diseñados para mejorar la salud. Existen diversas categorías de servicios los cuales están basados según el orden lógico de las actividades

y decisiones que hace el proveedor de servicios con los usuarios. (Ejemplo: consulta externa, emergencia, hospitalización).

Tarifario: Es listado de precios que se cobrara a los distintos usuarios de los servicios de salud, que se deriva de ajustar los niveles de precios referenciales establecidos según los lineamientos de política.

Tarifas: Sinónimo de precio. En un sentido restringido, se usa para referirse al precio de los bienes o servicios de consumo colectivos, que son fijados unilateralmente por el oferente, sea o no con la participación de la autoridad.

RESUMEN

La presente investigación busca dar respuesta a la pregunta formulada ¿Cuál es la influencia de la estructura de los costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022?, el objetivo general es analizar la influencia de la estructura de los costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022; a fin de comprobar la hipótesis: La estructura de costos influye significativamente en el costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022. La investigación fue de tipo aplicada, de nivel descriptivo-correlacional y de diseño no experimental y transversal; los resultados obtenidos fueron que los procedimientos realizados en el servicio de cardiología es el 5.29% del total de procedimientos realizados en el hospital en consulta externa, representado 35 procedimientos médicos, encontrando influencia entre las variables mediante la generación de ingresos, además se encontró diferencia entre los costos antes y después de realizar las estructuras de costos, concluyendo que una gestión financiera sólida, apoyada por estructuras de costos adecuadas, no solo es esencial para la sostenibilidad del servicio, sino que también tiene un papel determinante en la generación de ingresos, garantizando así su capacidad para ofrecer atención de calidad.

Palabra clave: Estructura de costos, procedimientos médicos, servicio de cardiología.

ABSTRACT

The present research seeks to answer the question asked: What is the influence of the cost structure in the Cardiology Service of the Regional Teaching Hospital of Cajamarca, 2022? The general objective is to analyze the influence of the cost structure in the Cardiology Service of the Regional Teaching Hospital of Cajamarca, 2022; in order to test the hypothesis: The cost structure significantly influences the cost of medical procedures in the Cardiology Service of the Regional Teaching Hospital of Cajamarca, 2022. The research was of an applied type, of a descriptive-correlational level and of non-specific design. experimental and transversal; The results obtained were that the procedures performed in the cardiology service are 5.29% of the total procedures performed in the hospital in outpatient consultation, representing 35 medical procedures, finding influence between the variables through the generation of income, in addition, a difference was found between costs before and after carrying out the cost structures, concluding that solid financial management, supported by adequate cost structures, is not only essential for the sustainability of the service, but also has a determining role in the generation of income, guaranteeing thus their ability to offer quality care.

Keyword: Cost structure, medical procedures, cardiology service.

CAPÍTULO I:

INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del problema

1.1.1. Contextualización

En Europa, los sistemas de salud se basan principalmente en la financiación pública, con el objetivo de ofrecer cobertura universal. Esto implica garantizar la equidad en la distribución de recursos, la eficiencia en la prestación de servicios y la integración de redes de atención médica para proporcionar servicios sanitarios a toda la población.

La dinámica entre la administración sanitaria (que actúa como financiador o comprador) y los centros proveedores de atención médica se desarrolla dentro de un contexto de asignación de recursos públicos. Esto se lleva a cabo con el propósito de satisfacer las necesidades de atención médica de la población en general. De acuerdo a (Puig, 2019) “Está realidad ha significado que el flujo económico entre la administración y los centros proveedores se ha basado en criterios de subsistencia de la red de provisión para que cubra el territorio de manera global y permita la prestación de los servicios demandados por la población”.

En diferentes regiones del Perú y en distintos establecimientos de salud, ya sea públicos o privados, la disponibilidad y calidad de los servicios de cardiología pueden variar. Los hospitales y centros médicos especializados y de mayor tamaño suelen proporcionar una diversidad más amplia de servicios y tecnologías avanzadas para el cuidado y tratamiento de afecciones cardíacas.

Es esencial tener en cuenta que el costo final de un procedimiento médico que se presta en el servicio de cardiología a nivel nacional puede fluctuar por el costo de medicinas, materiales médicos, insumos y servicios públicos.

Mediante la Resolución Ministerial N° 1032-2019/MINSA, se aprobó el Documento Técnico “Metodología para la Estimación de Costos Estándar de Procedimientos Médicos o Procedimientos Sanitarios en las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud”, es de obligatorio cumplimiento para las Direcciones y/o Oficinas Generales responsables técnicos de los Programas Presupuestales del Ministerio de Salud, las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPRESS) y Unidades de Gestión de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (UGIPRESS) públicas del ámbito de las Direcciones de Redes Integrales de Salud de Lima Metropolitana y de las Direcciones Regionales de Salud y Gerencias Regionales de Salud (DIRESA/GERESA) de los Gobiernos Regionales o las que hagan sus veces; el Seguro Social de Salud (ESSALUD), la Sanidad de las Fuerzas Armadas y la Sanidad de la Policía Nacional del Perú.

La Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico del Hospital Regional Docente de Cajamarca, de acuerdo con las responsabilidades establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones - ROF, tiene como tarea participar en los procesos de costeo de los servicios que brinda la institución, como herramienta para la toma de decisiones, para la gestión institucional y para determinar la estructura tarifaria de los servicios.

1.1.2. Descripción del problema

Mediante la Resolución Ministerial N° 899-2019/MINSA, se aprobó el Documento Técnico “Lineamientos de Política Tarifaria del Sector Salud”, estos lineamientos de política tarifaria tienen como objetivo establecer principios para fijar los precios de los servicios médicos ofrecidos en entidades de salud tanto públicas como privadas en Perú.

Dado lo mencionado previamente, es fundamental realizar la actualización del Tarifario Institucional del Hospital Regional Docente de Cajamarca considerando la Metodología para la Estimación de Costos Estándar de Procedimientos Médicos o

Procedimientos Sanitarios en las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, se realiza la actualización e incorporación de procedimientos. Asimismo, en el desarrollo de la estimación de costos intervienen estándares y criterios de prorrateo, los cuales son de diferente tipo, participación y comportamiento; por lo que consecuentemente, sus costos son también diferentes dependiendo del procedimiento médico que se está produciendo.

La estimación de costos está basada en protocolos o guías de atención médica, los cuales siguen patrones de producción estándar, en condiciones de rendimiento eficiente de los recursos involucrados.

Con la finalidad de contribuir con la mejora de la gestión en el uso eficiente de los recursos públicos se procedió a realizar las actualizaciones e incorporaciones de procedimientos del servicio de cardiología en el Tarifario Institucional, previamente realizando la estructura de costos de cada procedimiento médico.

1.1.3. Formulación del problema

1.1.3.1. Problema General.

¿Cuál es la influencia de la estructura de los costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022?

1.1.3.2. Problemas Auxiliares.

- a. ¿Cuáles son los costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, antes de contar con una estructura de costos?
- b. ¿Cuáles son los costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, después de contar con una estructura de costos?

1.2. Justificación

1.2.1. Justificación científica

La investigación permitirá incrementar el conocimiento científico y teórico relacionado con la metodología para la estimación de costos estándar en los

establecimientos de salud, para identificar los procedimientos realizados en el servicio de cardiología, según Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud (CPMS). Asimismo, servirá como antecedente para futuras investigaciones.

1.2.2. Justificación técnica-práctica

La investigación permitirá identificar y proceder a realizar la estimación de los costos de los procedimientos en el servicio de cardiología, según Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud (CPMS).

Los resultados de la investigación permitirán actualizar e incorporar los procedimientos al Tarifario Institucional del Hospital Regional Docente de Cajamarca.

1.2.3. Justificación institucional y personal

La investigación servirá al Hospital Regional Docente de Cajamarca para la actualización e incorporación de procedimientos médicos realizados en el servicio de cardiología al tarifario institucional, mejorando la gestión institucional.

Adicionalmente la investigación proporcionará el fortalecimiento de mis conocimientos adquiridos respecto a estimación de costos estándar en los establecimientos de salud, lo cual permitirá mejorar mi desempeño profesional.

Asimismo, me permitirá obtener el Grado Académico de Maestro en Ciencias en la mención de Administración y Gerencia Pública en la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Administrativas de la Universidad Nacional de Cajamarca

1.3. Delimitación de la investigación

1.3.1. Delimitación Espacial

La investigación se desarrolla en el Hospital Regional Docente de Cajamarca, el cual se encuentra ubicado en la Av. Larry Jhonson 775 del distrito, provincia y departamento de Cajamarca.

1.3.2. Delimitación Temporal

El periodo de estudio corresponde al año 2022.

1.3.3. Delimitación Temática

La investigación estudiará la variable estructura de costos y servicio de cardiología.

1.4. Limitaciones

La falta de disponibilidad de tiempo de los trabajadores asistenciales del servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, debido a la programación diaria de pacientes.

Para superar esta limitación se elaboró un cronograma de trabajo con los servidores involucrados, manteniendo la atención puntual de los pacientes programados.

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo general

Analizar la influencia de la estructura de los costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.

1.5.2. Objetivos específicos

- a. Identificar los costos en el servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, antes de contar con una estructura de costos.
- b. Examinar los costos en el servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, después de contar con una estructura de costos.

CAPÍTULO II:

MARCO TEÓRICO

2.1.Marco Legal

- **Ley N° 26842 - Ley General de Salud, y sus modificatorias.**

Es el marco legal que establece regulaciones para el sistema de salud en el país, definiendo los principios, objetivos, políticas y reglamentos generales para garantizar la promoción, protección, recuperación y rehabilitación de la salud de los ciudadanos peruanos.

La Ley General de Salud abarca una serie de aspectos, incluyendo la regulación de establecimientos de salud, la provisión de servicios médicos, la formación y capacitación del personal de salud, la prevención de enfermedades, la promoción de estilos de vida saludables, la participación ciudadana en asuntos de salud, entre otros aspectos fundamentales para la gestión y provisión de servicios de salud en el país.

- **Ley N° 27658 - Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado, y sus modificatorias.**

Establece los lineamientos y principios para la modernización de la gestión en las entidades gubernamentales. Esta ley tiene como objetivo mejorar la eficiencia, transparencia y calidad en la administración pública, promoviendo la modernización de los procedimientos y procesos dentro del ámbito estatal.

La Ley aborda aspectos relacionados con la modernización administrativa, la implementación de tecnologías de la información, la simplificación de trámites, la descentralización de funciones, la eficacia en la prestación de servicios públicos y el fortalecimiento de la gobernanza en el ámbito estatal.

- **Ley N° 27813 - Ley del Sistema Nacional Coordinado y Descentralizado de Salud, y su modificatoria.**

Esta ley tiene como objetivo principal fortalecer la descentralización de la gestión en el sector salud, permitiendo una mejor coordinación entre los diferentes niveles de gobierno (nacional, regional y local) para ofrecer una atención integral a la población. Busca promover la descentralización de la toma de decisiones, la administración de recursos, y la provisión de servicios de salud, procurando una atención más cercana y adaptada a las necesidades específicas de cada región.

Las modificaciones posteriores a esta ley suelen realizarse para adaptar y mejorar la eficacia de la descentralización en el sistema de salud, permitiendo un funcionamiento más eficiente y acorde con las realidades y necesidades de las distintas zonas del país. Estas modificaciones buscan optimizar la coordinación entre los diferentes niveles de gobierno para brindar una atención más efectiva a la población en general.

- **Decreto Supremo N° 088-2001-PCM, que establece disposiciones aplicables a las Entidades del Sector Público para desarrollar actividades de comercialización de bienes y servicios y efectuar los cobros correspondientes.**

Establece normativas que se aplican a las entidades del sector público en Perú, con el propósito de regular y facilitar el desarrollo de actividades de comercialización de bienes y servicios, así como la realización de cobros relacionados a dichas operaciones.

Este decreto establece las pautas y disposiciones que rigen la gestión de actividades comerciales y de prestación de servicios por parte de entidades del sector público. Proporciona directrices para la comercialización de bienes, la prestación de servicios, y el proceso de cobro por dichas operaciones.

- **Resolución Ministerial N° 546-2011/MINSA que aprueba la NTS N° 021-MINSA/DGSP-V.03 Norma Técnica de Salud “Categorías de Establecimientos del Sector Salud”**, publicada el 13 de julio del 2011.

Esta norma técnica tiene como objetivo clasificar y definir las categorías de los establecimientos de salud en el país. Proporciona pautas específicas sobre los requisitos, capacidades y características que deben cumplir los diferentes tipos de centros médicos y servicios de salud. Estas categorías pueden abarcar desde hospitales, centros de salud, clínicas especializadas hasta otros establecimientos médicos.

La norma técnica se enfoca en estandarizar la clasificación de los establecimientos de salud, lo que ayuda a garantizar niveles mínimos de calidad y capacidades en la prestación de servicios médicos. Asimismo, facilita la supervisión y regulación de los diferentes tipos de instituciones de salud en el país.

- **Resolución Ministerial N° 899-2019/MINSA, que aprueba el Documento Técnico: Lineamientos de Política Tarifaria del Sector Salud**; publicada el 27 de setiembre del 2019.

Los lineamientos de política tarifaria buscan proporcionar un marco referencial para la definición de los precios de los servicios médicos brindados por las instituciones de salud, tanto del sector público como del sector privado. Estos lineamientos se orientan hacia la equidad, transparencia y eficiencia en la fijación de tarifas en el ámbito de la atención médica.

El propósito principal de estos lineamientos es garantizar que los costos de los servicios de salud sean justos, accesibles y reflejen adecuadamente los costos reales de prestación de servicios médicos, considerando los recursos, insumos y procedimientos utilizados en la atención de los pacientes. Asimismo, estos lineamientos buscan contribuir a la sostenibilidad y calidad de la prestación de servicios de salud en el país.

2.2. Antecedentes de la investigación o marco referencial

Internacional

Puig (2019). Tesis Doctoral «*Análisis del coste hospitalario. Información e instrumentos para el ajuste de la función de costes hospitalarios*», Universidad Autónoma de Barcelona. Tiene como objetivo identificar las razones que generan cambios en el gasto por paciente hospitalizado, esto se logra al considerar la variabilidad tanto dentro de un mismo grupo como entre diferentes grupos en el coste por paciente ingresado, utilizando los Grupos Relacionados con el Diagnóstico (GRD) como una medida del rendimiento hospitalario. Obteniendo como conclusión que los GRD, tal como fueron concebidos en los Estados Unidos con sus respectivas ponderaciones (pesos), se han integrado en nuestro contexto sin una evaluación previa sobre su efectividad práctica para explicar las diferencias en costos entre pacientes. El análisis de esta variabilidad del coste se lleva a cabo mediante la creación de una Función de Coste por Paciente Ingresado (FCPI). Esta función de costos emplea la clasificación GRD para explicar una mayor o menor variabilidad entre distintas categorías, reduciendo la variabilidad interna dentro de los GRD al eliminar casos extremos. Además, utiliza índices creados para describir las comorbilidades, complicaciones, gravedad, así como factores socioeconómicos, sociodemográficos y particularidades en el proceso de atención médica. En resumen, esta función incorpora todas las causas cuantificables de la variación en el coste por paciente en un entorno hospitalario.

Castro & López (2020). Tesis de Maestría “*Estructura de costos basado en las características de servicios y en las necesidades de gestión administrativa del nuevo hospital Bocagrande S.A.*”, Universidad de Cartagena. Tuvo como objetivo desarrollar un método de evaluación de costos que se base en las especificidades del servicio y las necesidades de gestión administrativa en el Nuevo Hospital de Bocagrande S.A. Este

método se concibe como una herramienta estratégica para la toma de decisiones, con el fin de fortalecer su posición competitiva en el mercado; obteniendo como conclusión más relevante es que cada servicio cuenta con indicadores operativos fundamentales para calcular su costo, así como determinar su porcentaje de ocupación equilibrada que permita controlar la operatividad y buscar la sostenibilidad financiera y la rentabilidad de la institución.

Nacional

Valverde (2020) en su investigación “*Costos estándar y procedimientos médicos en el Hospital Cayetano Heredia, 2017*”. Universidad Cesar Vallejo. Tuvo como objetivo establecer la relación entre los costos directos e indirectos y los procedimientos médicos llevados a cabo en el hospital Cayetano Heredia. Para esto, se utilizó una metodología de investigación básica, con un diseño no experimental, un enfoque cuantitativo y un nivel correlacional. El resultado principal evidenció una correlación directa, aunque baja y significativa, entre el costo estándar y los procedimientos médicos, así como entre las dimensiones de costos directos e indirectos y los procedimientos médicos. La conclusión principal señala la existencia de una relación directa, aunque baja y significativa, entre los costos directos y los procedimientos médicos, además de una relación moderadamente directa y positiva entre los costos indirectos y los procedimientos médicos. Este estudio proporciona información valiosa para analizar los costos asociados a los procedimientos médicos en un establecimiento de salud y cómo estos se ven afectados según la gravedad de las enfermedades.

Sulca (2020) en su investigación “*Costos directos en neumonía intrahospitalaria por estancia prolongada en el servicio de cardiología del Hospital Guillermo Almenara 2017-2019*”. Universidad Cesar Vallejo. Tuvo como objetivo evaluar el aumento en los costos asociados con neumonías adquiridas en el hospital durante estancias prolongadas

debido a la espera de suministros quirúrgicos para procedimientos cardíacos invasivos en el SC-HNGAI, se empleó un enfoque metodológico basado en análisis de costos con una descripción parcial de los mismos. El diseño del estudio fue descriptivo, retrospectivo y longitudinal. Los resultados principales revelaron que los costos fueron un 20% más altos en comparación con pacientes sin complicaciones cardíacas adicionales. Esto generó un gasto adicional del 100% en medicamentos, un 50% en exámenes de imágenes y pruebas de laboratorio prequirúrgicas para pacientes con neumonías intrahospitalarias en comparación con aquellos que no presentaron esta complicación; se concluyó que la presencia de neumonías intrahospitalarias provocó un incremento considerable en los costos de los estudios prequirúrgicos de laboratorio y radiológicos en comparación con los pacientes sin esta complicación. Además, se observó un gasto significativo en la medicación prequirúrgica para pacientes con neumonías intrahospitalarias en comparación con aquellos sin complicaciones, siendo un 100% superior en costo. Este estudio ofrece información relevante sobre el aumento de los costos en casos de estancias hospitalarias prolongadas, particularmente en pacientes cardiopatas que tienen una mayor probabilidad de desarrollar complicaciones intrahospitalarias, siendo la neumonía intrahospitalaria la más común en este grupo de pacientes.

Martínez (2022) en su trabajo de investigación "*Costos directos por tipo de servicios sanitarios en hospitales privados de Guayaquil, 2022*". Universidad Cesar Vallejo. El objetivo de este estudio era identificar los gastos relacionados con consultas externas y pruebas de laboratorio en hospitales privados de Guayaquil. Se empleó un enfoque metodológico basado en un estudio transversal descriptivo no experimental que se centra en la variable independiente para analizar la problemática en estudio y recopilar información. Los resultados principales revelaron que los hospitales que ofrecen servicios con costos más altos se ubican principalmente en la zona norte y centro de la ciudad,

mientras que los costos más bajos se encuentran en el sur y este de Guayaquil; concluyendo que los costos directos de servicios ambulatorios, las consultas de cardiología resultaron ser las más costosas, mientras que las consultas de medicina general fueron las de menor costo, respecto a los costos directos de pruebas de laboratorio, el uroanálisis fue identificado como el de menor costo, en contraste con el hemocultivo, que fue el más costoso. En cuanto a los costos directos de procedimientos, los procedimientos quirúrgicos representaron los gastos más elevados, mientras que el parto vaginal mostró ser el de menor costo. El valor de esta investigación radica en la identificación de los costos de los servicios, permitiendo un análisis detallado de los mismos y el impacto económico directo de los servicios de salud ofrecidos.

Local

En la actualidad al revisar las tesis de posgrado y otras investigaciones no se encontró ningún trabajo relacionado con este tema de investigación.

2.3.Bases Teóricas

2.3.1. Teoría de Estructura de Costos

2.3.1.1. Teoría de la Producción

La teoría de producción en el ámbito de la salud se centra en la generación de servicios y cuidados médicos, contemplando los elementos utilizados (llamados insumos o factores de producción) y los logros obtenidos, tales como mejoras en la salud de los pacientes, la calidad de vida y la eficacia en la provisión de servicios médicos (Fuchs, 1978)

Dentro de esta estructura, se comprende que los insumos para la producción de servicios sanitarios abarcan el personal médico y de enfermería, el equipamiento médico, los medicamentos, las instalaciones hospitalarias y otros recursos esenciales para brindar atención médica. La teoría de producción en el ámbito de la salud se enfoca en la forma

en que estos insumos se combinan y se emplean para generar resultados medibles en términos del estado de salud y bienestar de los pacientes (Fuchs, 1978).

Según Navarro (2000), La teoría de producción involucra el cambio de recursos productivos, denominados insumos, en productos, ya sea en forma de bienes o servicios. Los recursos productivos incluyen el trabajo (la destreza mental o física de los individuos), la tierra (englobando una variedad de recursos naturales) y el capital (maquinaria, infraestructura, herramientas y otros bienes manufacturados empleados en el proceso de producción).

Según, Pindyck & Rubinfeld (2009), Las elecciones que las empresas hacen respecto a la producción son similares a las decisiones que los consumidores toman al comprar productos, y pueden ser comprendidas a través de la tecnología de producción, las limitaciones de costos y las selecciones de los recursos involucrados (P. 218).

a) *La Función de Producción:*

El objetivo de la Función de Producción en el ámbito de la salud es encontrar la mejor combinación de recursos, tales como el personal médico, equipamiento y medicamentos, con el propósito de obtener los resultados más efectivos en lo que respecta a la salud y el bienestar de los pacientes. Teniendo en cuenta las restricciones de recursos y la eficiencia en la prestación de servicios de salud, esta teoría puede servir de guía a los gestores de la salud al tomar decisiones fundamentadas acerca de cómo asignar recursos para mejorar la atención médica.

Según Navarro (2000), La función de producción representa la conexión entre los elementos involucrados en la producción y la cantidad de producto generada. También detalla el producto resultante por cada combinación específica de factores productivos que una unidad productiva (empresa o productor individual) utiliza en un período de

tiempo, empleando las técnicas más eficientes disponibles, conocidas como el nivel tecnológico. La función de producción puede representarse de las siguientes maneras:

- $PT = f(L)$, cuando la producción (PT) está en función del factor trabajo (L), manteniéndose constantes los demás factores productivos.
- $PT = f(L, K, T)$, cuando la producción (PT) está en función del trabajo (L), del capital (K), y de la tierra (T). Está en función también plantea que la cantidad de producción (PT) depende de las cantidades utilizadas de los factores productivos: trabajo, capital y tierra.

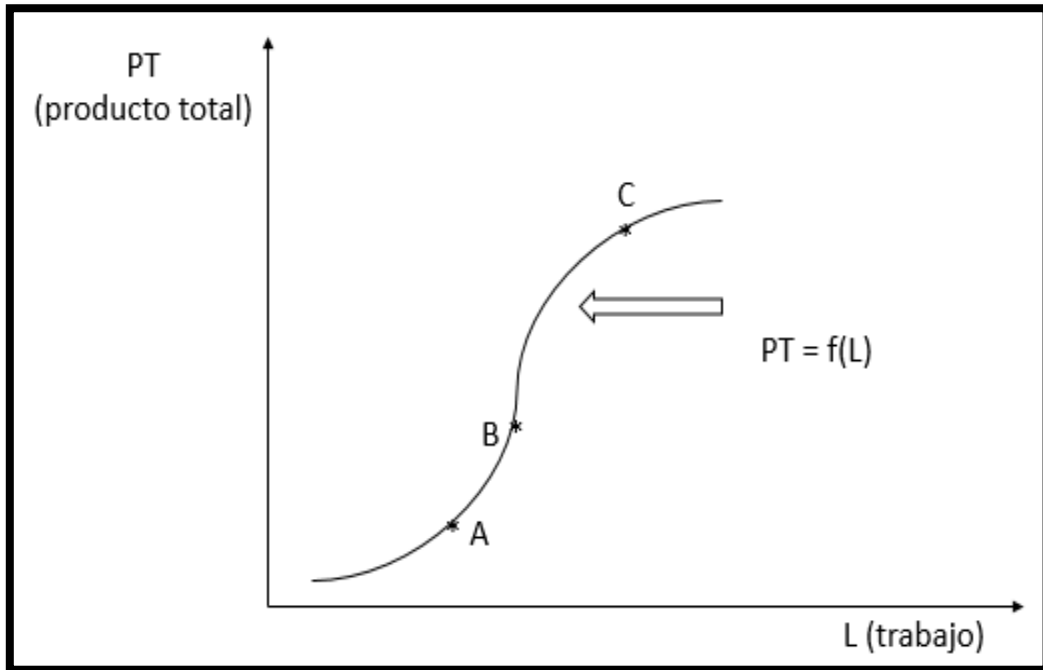
Asimismo, la función de producción detalla la capacidad de producción que es alcanzable desde una perspectiva técnica cuando la empresa funciona de manera eficiente, es decir, cuando utiliza cada combinación de recursos productivos de la manera más óptima posible. (P. 94)

Por lo general, a corto plazo, la función de producción indica que el nivel de producción está ligado únicamente a un factor productivo, manteniendo constantes los demás factores. La curva correspondiente de esta función de producción puede presentar diversas formas. Sin embargo, los economistas suelen analizar una función de producción que se representa con la forma de una curva en S.

En la Figura 1 se exhibe el patrón estándar de la curva de la función de producción (con forma de S). Esta curva representa la función de producción: $PT = f(L)$, donde la producción está influenciada únicamente por el factor trabajo, manteniendo invariables los otros factores que inciden en la producción.

Figura 1

Curva de la función de producción típica (forma de S)



El segmento \overline{AC} de la curva de la función de producción muestra la función directa o positiva entre el producto total (PT) y la calidad del factor (L), a medida que aumenta la cantidad del trabajo empleado el producto total también aumenta. En el Segmento \overline{AB} la pendiente de la curva del producto total es positiva creciente, y el segmento \overline{BC} la pendiente es positiva decreciente. Siendo el punto B el punto de inflexión donde la pendiente pasa de ser creciente a decreciente.

2.3.1.2. Teoría de Costos de Producción

1) Costo total

Según Navarro (2000), La rentabilidad de una empresa se refiere a la capacidad de generar ingresos que superen los costos totales asociados con la producción de bienes o servicios. El costo total (CT) de una empresa es la suma de todos los costos derivados de los factores productivos utilizados en la fabricación de bienes o la prestación de

servicios. Este costo total tiende a aumentar a medida que aumenta la producción; es decir, a mayor producción, mayor será el costo total.

El costo total se desglosa en dos categorías principales: el costo fijo total (CFT) y el costo variable total (CVT). El costo fijo total no varía con el nivel de producción y permanece constante, mientras que el costo variable total varía proporcionalmente con la cantidad producida.

Por lo tanto, la fórmula para calcular el costo total es la suma del costo fijo total más el costo variable total: $CT = CFT + CVT$.

La rentabilidad de la empresa se logra cuando los ingresos generados por la venta de bienes o servicios superan el costo total de producción. El objetivo es maximizar la diferencia entre los ingresos y los costos totales para obtener una rentabilidad positiva. (P. 126).

- **Costo fijo total:** El costo fijo total (CFT) representa el gasto que permanece invariable sin importar el nivel de producción, siendo los costos asociados a los factores de producción fijos. Permanece constante sin incrementarse con la cantidad total de productos manufacturados.
- **Costo variable total:** El costo variable total (CVT) es el gasto que fluctúa en función del nivel de producción, representando los costos ligados a los factores de producción variables. A medida que la producción total crece, el costo variable total también experimenta un aumento correspondiente.

2) Costo marginal.

El costo marginal (CMg) es el incremento extra en el costo total que resulta de aumentar la producción en una unidad adicional. Se determina al dividir la variación en el costo total (ΔCT) entre la variación en la cantidad total producida (ΔQ). La fórmula para calcular el costo marginal es la siguiente:

$$CMg = \frac{\text{cambio en el costo total}}{\text{cambio en la cantidad producida}} = \frac{\Delta CT}{\Delta Q}$$

3) Costo medio.

El costo medio (CMed) es el costo asociado a la producción de cada unidad del producto. Hay tres costos medios:

- **El costo fijo medio (CFM):** Es el costo fijo asignado a cada unidad de producto, determinado mediante la fórmula: $CFM = CFT/Q$, donde Q representa la cantidad total de productos.
- **El costo variable medio (CVM):** Es el costo variable que se atribuye a cada unidad de producto. Se calcula utilizando la siguiente fórmula: $CVM = CVT/Q$, siendo Q la cantidad del producto total.
- **El costo total medio (CTM):** Se trata del costo global asignado a cada unidad de producto, determinado a través de la fórmula: $CTM = CT/Q$, donde Q representa la cantidad total de productos.

4) Curvas de costos

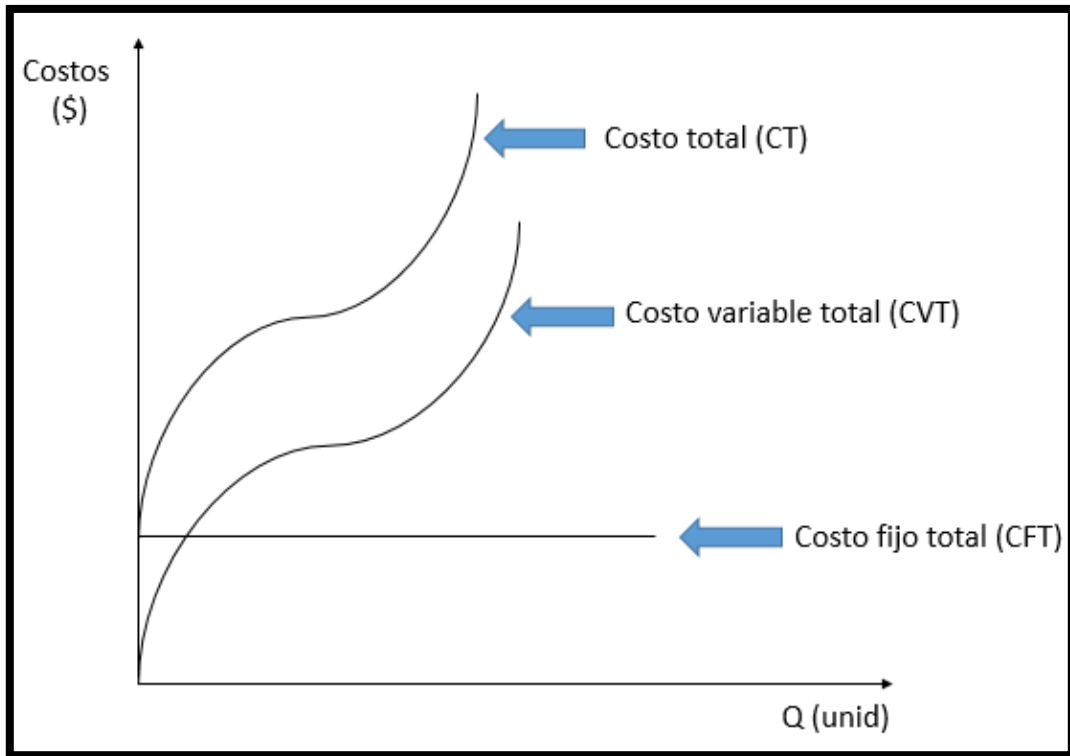
La curva del costo total (CT) representa el gasto general mínimo que la empresa necesita para alcanzar diferentes niveles de producción. En lo que respecta a la curva del costo fijo total, se muestra como una línea horizontal, ya que el costo fijo total permanece constante sin importar el nivel de producción, manteniéndose invariable incluso cuando no hay producción.

El estudio de estas curvas es esencial para comprender la disposición de costos de una empresa, además de ser un elemento clave en la toma de decisiones sobre la producción, fijación de precios y rentabilidad.

El análisis de estas curvas proporciona una comprensión de cómo varían los costos en relación con la cantidad producida y su impacto en la viabilidad y eficiencia de la producción.

Figura 2

Curvas de costo total (CT), costo variable total (CVT), costo fijo total (CFT)



5) Clasificación del costo.

a) **Elementos de un producto:** Los componentes de costo que forman parte de un producto o sus componentes son los materiales directos, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación. Este desglose suministra la información fundamental para analizar los ingresos y establecer el valor de venta del producto.

- **Materiales:** Estos son los recursos esenciales utilizados en el proceso de manufactura, los cuales, con la participación de la mano de obra y los costos indirectos de fabricación, se transforman en productos terminados.

- **Materiales Directos:** Incluyen los recursos claramente reconocibles en la producción de un producto terminado, están directamente relacionados con éste y constituyen el elemento principal de los costos de materiales en la fabricación del producto.

- **Materiales Indirectos:** Estos elementos contribuyen al proceso de producción del artículo, si bien su importancia es relativamente menor en comparación con los materiales directos.
 - **Mano de Obra:** Es el esfuerzo físico o mental empleados para la elaboración de un producto.
 - **Mano de Obra Directa:** Se refiere al trabajo directamente vinculado con la manufactura de un producto terminado, fácil de asociar directamente con este y que posee un costo considerable en la elaboración.
 - **Mano de Obra Indirecta:** Esta clase de labor no incurre en un costo sustancial durante la producción del artículo.
 - **Costos Indirectos de Fabricación (CIF):** Se trata de todos los gastos que se originan a partir de los materiales y la mano de obra indirecta, además de todos los costos generados en la producción. Estos costos, al calcular el valor del producto final, no son fácilmente atribuibles directamente a este.
- b) Relación con la Producción:** Esto está íntimamente relacionado con los elementos del costo de un producto y con los principales objetivos de la planeación y el control. Las dos categorías, con base en su relación con la producción son:
- **Costos Primos:** Son todos los materiales directos y la mano de obra directa de la producción. $\text{Costos primos} = \text{MD} + \text{MOD}$
 - **Costos de Conversión:** Son los relacionados con la transformación de los materiales directos en productos terminados, o sea la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación. $\text{Costos de conversión} = \text{MOD} + \text{CIF}$

c) **Relación con el volumen:** Los costos varían de acuerdo con los cambios en el volumen de producción, este se enmarca en casi todos los aspectos del costeo de un producto, estos se clasifican en:

- **Costos Variables:** Son aquellos en los que el costo total cambia en proporción directa a los cambios en el volumen, en tanto que el costo unitario permanece constante.
- **Costos Fijos:** Son aquellos en los que el costo fijo total permanece constante mientras que el costo fijo unitario varía con la producción.
- **Costos Mixtos:** Estos tienen la característica de ser fijos y variables, existen dos tipos: · **SemivARIABLES:** La parte fija del costo semivariable representa un cargo mínimo, siendo la parte variable la que adquiere un mayor peso dentro del costeo del producto. **ESCALONADOS:** La parte de los costos escalonados cambia a diferentes niveles de producción puesto que estos son adquiridos en su totalidad por el volumen.

d) **Capacidad para asociar los costos:** Un costo puede considerarse directo o indirecto según la capacidad que tenga la gerencia para asociarlo en forma específica a ordenes o departamentos, se clasifican en:

- **Costos Directos:** Son aquellos que la gerencia es capaz de asociar con los artículos o áreas específicos. Los materiales y la mano de obra directa son los ejemplos más claros.
- **Costos Indirectos:** Son aquellos comunes a muchos artículos y por tanto no son directamente asociables a ningún artículo o área. Usualmente, los costos indirectos se cargan a los artículos o áreas con base en técnicas de asignación.

e) **Departamento donde se incurrieron los costos:** Un departamento es la principal división funcional de una empresa. El costeo por departamentos ayuda a la

gerencia a controlar los costos indirectos y a medir el ingreso. en las empresas manufactureras se encuentran los siguientes tipos de departamentos:

- **Departamentos de Producción:** Estos contribuyen directamente a la producción de un artículo e incluyen los departamentos donde tienen lugar los procesos de conversión o de elaboración. Comprende las operaciones manuales y mecánicas realizadas directamente sobre el producto.
 - **Departamentos de Servicios:** Son aquellos que no están directamente relacionados con la producción de un artículo. Su función consiste en suministrar servicios a otros departamentos. Los costos de estos departamentos por lo general se asignan a los departamentos de producción.
- f) **Actividades realizadas:** Los costos clasificados por función se acumulan según la actividad realizada. Según la actividad los costos se dividen en:
- **Costos de Manufactura:** Estos se relacionan con la producción de un artículo. Los costos de manufactura son la suma de los materiales directos, de la mano de obra directa y de los costos indirectos de fabricación.
 - **Costos de Mercadeo:** Se incurren en la promoción y venta de un producto o servicio.
 - **Costos Administrativos:** Se incurren en la dirección, control y operación de una compañía e incluyen el pago de salarios a la gerencia y al staff.
 - **Costos Financieros:** Estos se relacionan con la obtención de fondos para la operación de la empresa. Incluyen el costo de los intereses que la compañía debe pagar por los préstamos, así como el costo de otorgar crédito a clientes.
- g) **Periodo en que los costos se cargan al ingreso:** En este caso se tiene que algunos costos se registran primero como activos (Gasto de capital) y luego se deducen (Se cargan como un gasto) a medida que expiran. Otros costos se registran

inicialmente como gastos (Gastos de operación). La clasificación de los costos en categorías con respecto a los periodos que benefician, ayuda a la gerencia en la medición del ingreso, en la preparación de estados financieros y en la asociación de los gastos con los ingresos en el periodo apropiado. Se divide en:

- **Costos del Producto:** Son los que se identifican directa e indirectamente con el producto. Estos costos no suministran ningún beneficio hasta que se venda el producto y por consiguiente se inventarían hasta la terminación del producto. Cuando se venden los productos, sus costos totales se registran como un gasto denominado costo de los bienes vendidos.
- **Costos Del Periodo:** Estos no están directa ni indirectamente relacionados con el producto. Los costos del periodo se cancelan inmediatamente, puesto que no puede determinarse ninguna relación entre el costo y el ingreso.

h) Relación con la planeación, el control y la toma de decisiones: Estos costos ayudan a la gerencia y a los administradores en las funciones de planeación, control y toma de decisiones. Entre estos costos se pueden destacar: · Costos Estándares y Costos Presupuestados.

- Costos controlables y no controlables.
- Costos fijos comprometidos y costos fijos discrecionales.
- Costos relevantes y costos irrelevantes.
- Costos diferenciales.
- Costos de oportunidad.
- Costos de cierre de planta.

2.3.2. Teoría del servicio de cardiología

2.3.2.1. Teoría de la medicina personalizada en el servicio de cardiología

Según Topol (2015) el servicio de cardiología se refiere a una unidad o departamento médico especializado ubicado dentro de un hospital o centro médico. Su enfoque principal se centra en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades vinculadas al corazón y al sistema circulatorio. Este servicio está conformado por un equipo diverso de profesionales de la salud especializados en cardiología, trabajando de manera colaborativa. Su propósito fundamental es ofrecer una atención integral a los pacientes afectados por trastornos cardíacos, con el objetivo de mejorar su salud cardiovascular y, por ende, su calidad de vida.

La unidad de cardiología opera en estrecha sinergia con diversos servicios médicos y quirúrgicos con el propósito de proporcionar una atención global a los pacientes. Dentro de este servicio, se encuentran profesionales especializados que abarcan desde cardiólogos clínicos y cardiólogos intervencionistas hasta cirujanos cardíacos, enfermeros especializados en cardiología, tecnólogos médicos y otros expertos en salud cardiovascular. La cooperación y coordinación interna son fundamentales para garantizar una atención eficiente y centrada en el paciente, optimizando así los resultados de salud, (Topol, 2015).

En el campo de la cardiología, se utilizan diversas técnicas diagnósticas, tanto invasivas como no invasivas, para evaluar la salud del corazón y los vasos sanguíneos. Aquí se describen algunas de estas técnicas:

1. Técnicas no invasivas:

- a) Electrocardiograma (ECG): Registra la actividad eléctrica del corazón, realiza diagnóstico de trastornos del ritmo cardíaco, como la fibrilación auricular, y evaluación de la salud general del corazón.

- b) Ecocardiografía: Utiliza ultrasonido para crear imágenes en tiempo real del corazón, evalúa la estructura y función cardíaca, detección de problemas valvulares y evaluación de la circulación sanguínea.
- c) Pruebas de Esfuerzo (Ergometría): registra la actividad eléctrica del corazón durante el ejercicio, realiza la evaluación de la respuesta del corazón al esfuerzo, detección de posibles obstrucciones en las arterias coronarias.
- d) Holter (Monitoreo Ambulatorio del Ritmo Cardíaco): Registro continuo del ritmo cardíaco durante 24 horas o más. Se realiza la identificación de arritmias y evaluación de la variabilidad del ritmo cardíaco.
- e) Resonancia Magnética Cardíaca (RMC): Utiliza campos magnéticos y ondas de radio para crear imágenes detalladas del corazón, mediante una evaluación de la anatomía cardíaca, función ventricular, detección de lesiones y malformaciones.

2. Técnicas Invasivas:

- a) Cateterismo Cardíaco: Introduce un catéter a través de los vasos sanguíneos hasta el corazón, realiza una medición de la presión arterial en el corazón, evaluación de la circulación coronaria, y realización de angiografías.
- b) Angioplastia Coronaria: Introduce un catéter con un balón inflable para abrir arterias coronarias estrechas o bloqueadas, además se realiza un tratamiento de la enfermedad coronaria y restauración del flujo sanguíneo.
- c) Ecocardiografía Transesofágica: Utiliza una sonda de ultrasonido a través del esófago para obtener imágenes detalladas del corazón. mediante una

evaluación más precisa de las estructuras cardíacas, especialmente de las válvulas cardíacas.

- d) Biopsia Cardíaca: Se extrae una pequeña muestra de tejido cardíaco para su análisis. Se diagnósticas enfermedades cardíacas como la miocarditis o la cardiomiopatía.

2.4. Marco Conceptual

2.4.1. Servicio de Cardiología

2.4.1.1. Costos

A. Definiciones

Según, Menesby (2007), el costo se define como la medición en términos monetarios, de la cantidad de recursos usados para algún propósito u objetivo, tal como un producto comercial ofrecido para la venta general o un proyecto de construcción. Los recursos emplean materia prima, materiales de empaque. Horas de mano de obra trabajada, prestaciones, personal salariado de apoyo, suministros y servicios comprados y capital atado en inventario, terrenos edificios y equipo.

Según del Río (2011), la palabra costos tiene dos acepciones básicas: puede significar la suma de esfuerzos y recursos que se han invertido para producir algo; en tanto que la segunda acepción se refiere a lo que sacrifica o se desplaza en lugar de la cosa elegida; en este caso, el costo de una cosa equivale a lo que se renuncia o sacrifica con el objeto de obtenerla.

Pérez (2005), por su parte, ofrece la siguiente definición: “El conjunto de pagos, obligaciones contraídas, consumos, depreciaciones, amortizaciones y aplicaciones atribuibles a un periodo determinado, relacionadas con las funciones de producción, distribución, administración y financiamiento”.

Y Ramírez (1997) nos dice que costos es un sistema de información que clasifica, acumula, controla y asigna los costos para determinar los costos de actividades, procesos y productos, y con ello facilitar la toma de decisiones, la planeación y el control administrativo.

B. Características

La estructura de costos detalla los costos principales incurridos cuando se trabaja bajo un modelo de negocio propio. Se incurre en costos cuando se generan ingresos, se crea y se agrega valor, y se mantiene relación con los clientes. El nivel de competitividad de una empresa se puede replantear al transformar la estructura de costos, no solo en el monto total, sino en los factores de costo fijo y variable.

C. Factores

La estructura de costes se refiere a la proporción que cada factor o servicio productivo representa del coste total o de cada unidad. Desde el punto de vista de la teoría de la producción se estudia la participación de los costes fijos y variables en los costes totales.

D. Dimensiones e indicadores

Dimensión 1: Costos Directos

Los costos directos son aquellos que participan directamente en el proceso productivo de un bien” o servicio; incluyen los servicios básicos como: energía eléctrica, agua y teléfono, cuyos costos requieren de criterios de prorrateo para ser asignados. Los componentes del costo directo son:

- Recurso Humano
- Insumos
- Servicios Básicos: energía eléctrica, agua y teléfono.
- Equipamiento Básico

- Infraestructura.
- Costos Fijos

Indicador 1: Recurso Humano (RRHH)

Es el personal de la salud compuesto por los profesionales de la salud, personal técnico y auxiliar asistencial de la salud, que participan en ejecución del procedimiento.

Indicador 2: Equipamiento (Eq)

Son el mobiliario, equipos biomédicos, instrumental y vehículos de acuerdo a la normativa vigente que participa en elaboración del procedimiento.

Indicador 3: Infraestructura (If)

Es el conjunto organizado de elementos estructurales, no estructurales y equipamiento de obra (p. ej. instalaciones eléctricas, sistema de aire acondicionado, entre otros) de una edificación que permite el desarrollo de prestaciones de actividades de salud.

Indicador 4: Insumos (I) Fungibles y No Fungibles

Es el elemento, artículo o material empleado para el diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades que para su uso no requieren de fuentes de energía. El insumo o material fungible es aquel que se identifica directamente y que se consume en la producción de un solo procedimiento (p. ej. baja lenguas); mientras que el insumo o material no fungibles, es aquel que se consume en más de una prestación de un procedimiento por (p. ej. lapicero).

Indicador 5: Servicios Básicos

Son los servicios públicos con los que cuenta la IPRESS, los cuales son servicio de energía eléctrica, servicio de agua y servicio de telefonía e internet.

Dimensión 2: Costos Indirectos

De acuerdo a la metodología adoptada, los costos considerados indirectos son aquellos que no participan de manera directa en el proceso productivo de un bien o servicio, por tanto, estos costos no pueden asignarse con precisión requiriendo de criterios de prorrateo. Entre los costos indirectos se tienen:

- Servicios administrativos.
- Servicios generales.

Estos costos indirectos se asignan mediante criterios de prorrateo.

Criterios de prorrateo: Son los criterios utilizados para distribuir o asignar:

- a. Los costos de los servicios básicos, y
- b. Los costos indirectos, a los centros de costos o UPS, y posteriormente a los procedimientos médicos. Entre ellos tenemos:

- Prorrateo de Servicios Básicos (energía eléctrica, agua y teléfono), en función a metros cuadrados de cada centro de costos y ponderación de consumo.
- Prorrateo de Servicios Administrativos: Se realiza por un factor de distribución.
- Prorrateo de Servicios Generales: Entre ellos tenemos:
 - ✓ Prorrateo de servicios comunes como limpieza y seguridad, los cuales están en función a metros cuadrados de cada centro de costos y ponderación de consumo.
 - ✓ Prorrateo de otros servicios generales, el cual se realiza acorde a la demanda de servicios atendida hacia otros usuarios, entre ellos tenemos kilogramos de ropa, número de raciones, número de piezas confeccionadas, número de piezas esterilizadas, entre otros.

Indicador 1: Servicios Generales (Sg)

Es el servicio de apoyo de hotelería de la IPRESS, que contribuye a brindar el procedimiento al usuario de salud y se encuentra a cargo de las Unidades Productoras de Servicios Generales y Mantenimiento. La relación de UPS de Servicios Generales y Mantenimiento, se encuentran descritos en la norma específica de la materia.

Indicador 2: Servicios Administrativos (Sa)

Son las labores administrativas de la IPRESS, que contribuye a brindar el procedimiento al usuario de salud y se encuentra a cargo de la Unidades Productoras de Servicio (UPS) Administrativos. La relación de UPS de servicios administrativos, se encuentran descritos en la normativa específica de la materia.

2.5. Definición de términos básicos

- Costos fijos: Costos de recursos humanos, equipamiento e infraestructura.
- Costos variables: Costos de insumos, material médico y quirúrgico, medicamentos, servicios de mantenimiento de equipos y otros servicios que permiten la operatividad del hospital, incluye costos de servicios públicos.
- Demanda: Cantidad máxima de un bien o servicio que un individuo o grupo de ellos está dispuesto a adquirir a un determinado precio, por unidad de tiempo.
- Insumos: Los insumos son objetos, materiales y recursos usados para producir un producto o servicio final.
- Margen de ganancia: Se refiere a la diferencia entre el costo del servicio de salud y el precio cobrado al usuario, siendo el precio mayor al costo.
- Precios: Es la suma de dinero a pagar al vendedor a cambio de recibir unos determinados bienes o servicios. Aquí el precio no es lo que pide el vendedor, sino la suma realmente pagada en la transacción.

- Procedimientos: Es un conjunto de acciones concatenadas entre sí, ordenadas en forma lógica, que se realizan en forma secuencial o simultánea y que permiten cumplir con un fin u objetivo predeterminado.
- Prorrrateo: El verbo prorratear hace alusión a la acción de dividir el coste de algo entre varios apartados o partidas.
- Recursos: Se refiere a todos los componentes que se usan en la producción de un bien o servicio. En atención de salud, los recursos se refieren no solo a los recursos financieros, sino también a otros recursos como médicos, enfermeras, edificios, equipo, y suministros.
- Servicios: Todos los servicios diseñados para mejorar la salud. Existen diversas categorías de servicios los cuales están basados según el orden lógico de las actividades y decisiones que hace el proveedor de servicios con los usuarios. (Ejemplo: consulta externa, emergencia, hospitalización).
- Tarifario: Es listado de precios que se cobrara a los distintos usuarios de los servicios de salud, que se deriva de ajustar los niveles de precios referenciales establecidos según los lineamientos de política.
- Tarifas: Sinónimo de precio. En un sentido restringido, se usa para referirse al precio de los bienes o servicios de consumo colectivos, que son fijados unilateralmente por el oferente, sea o no con la participación de la autoridad.

CAPITULO III:

PLANTEAMIENTO DE LA (S) HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1.Hipótesis

3.1.1. Hipótesis general

La estructura de costos influye significativamente en el costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.

3.1.2. Hipótesis específicas

Existen diferencias significativas en el costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022, antes y después de contar con una estructura de costos.

3.2. Variables/categorías

3.2.1. Variable X:

Estructura de costos.

3.2.2. Variable Y:

Servicio de cardiología.

3.3. Operacionalización/categorización de los componentes de las hipótesis

Tabla 1

Matriz de Operacionalización de Variables

Título: Estructura de Costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.					
Hipótesis	Definición conceptual de las variables	Definición operacional de las variables			
		Variables	Dimensiones o factores	Indicadores o cualidades	Instrumento de recolección de datos
<p>Hipótesis General La estructura de costos influye significativamente en el costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.</p> <p>Hipótesis Especifica Existen diferencias significativas en el costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022, antes y después de contar con una estructura de costos.</p>	<p>Es el consumo de los recursos (factores de producción) que se utiliza para cierto propósito (producir procedimientos médicos o procedimientos sanitarios) el cual es medido en términos monetarios.</p> <hr/> <p>División especializada dentro del campo de la medicina que se centra en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades cardiovasculares.</p>	<p>Variable X Estructura de costos</p> <hr/> <p>Variable Y: Servicio de cardiología.</p>	<p>Costos Directos</p> <hr/> <p>Costos Indirectos</p> <hr/> <p>Procedimientos médicos</p>	<p>Recurso Humano</p> <hr/> <p>Equipo</p> <hr/> <p>Mobiliario</p> <hr/> <p>Instrumental</p> <hr/> <p>Infraestructura</p> <hr/> <p>Medicinas</p> <hr/> <p>Materiales Médicos</p> <hr/> <p>Insumos</p> <hr/> <p>Servicios Básicos</p> <hr/> <p>Servicios Generales</p> <hr/> <p>Servicios Administrativos</p> <hr/> <p>Procedimientos invasivos</p> <hr/> <p>Procedimientos no invasivos</p>	<p>La investigación utilizará el instrumento análisis documental.</p> <p>La técnica de guía de cotejo para las variables estructura de costos y servicio de cardiología.</p>

CAPÍTULO IV: MARCO METODOLÓGICO

4.1. Ubicación geográfica

La presente investigación se desarrolló en el Hospital Regional Docente de Cajamarca, el cual se encuentra ubicado en la Av. Larry Jhonson 775 del distrito, provincia y departamento de Cajamarca.

Figura 3

Mapa de Ubicación del Hospital Regional Docente de Cajamarca

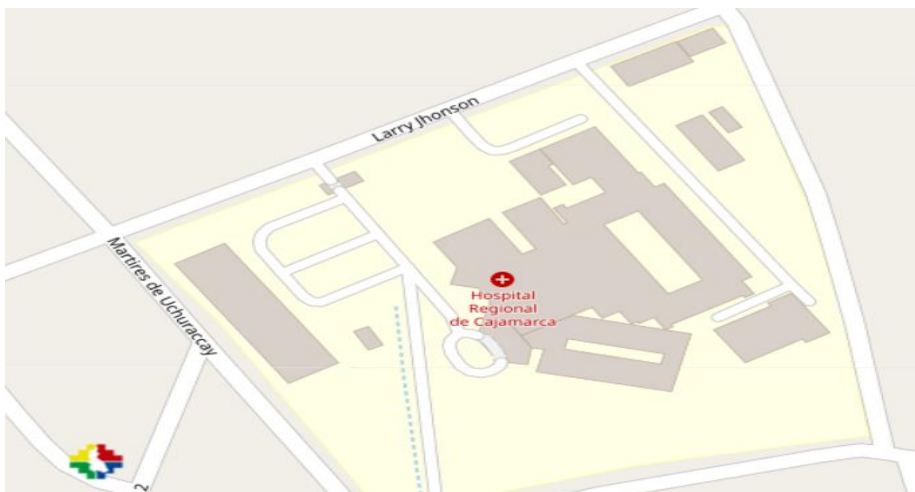


Figura 4

Sede del Hospital Regional Docente de Cajamarca



4.2.Diseño de la investigación

La presente investigación fue de diseño no experimental, porque se limitó a observar los Costos Estándar del servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca sin intervenir en los mismos. (Hernández & Mendoza, 2018)

Descriptiva ya que se describió las dimensiones e indicadores de los Costos Estándar del Hospital Regional Docente de Cajamarca. (Hernández & Mendoza, 2018), p.152).

Correlacional, porque buscó analizar los Costos Estándar de los procedimientos del servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca. (Hernández & Mendoza, 2018)

Además, fue de corte transversal porque los datos se tomaron en un periodo específico (2022) sin realizar mediciones periódicas para identificar variaciones en el tiempo. (Hernández & Mendoza, 2018)

4.3.Métodos de investigación

Método Deductivo-Inductivo porque en la investigación fue necesario conocer los antecedentes relacionados con costos, se partió de concepciones teóricas generales y necesarias mediante el cual el objeto de estudio conoció a detalle las variables de estudio para luego formular las hipótesis en concordancia con el problema de investigación, objetivos y se estableció la matriz de operacionalización de variables, la cual sirvió para establecer el enfoque que se dio a lo largo de la investigación. El método inductivo en la investigación se utilizó para explorar y describir los Costos Estándar de los procedimientos del servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca. (Hernández & Mendoza, 2018).

Método Analítico – Sintético el trabajo de investigación utilizó el análisis, lo cual permitió desagregar las variables de estudio en sus componentes (dimensiones e

indicadores) correspondientes y considerando la desagregación consignados en el marco teórico. La síntesis se encuentre presente en el análisis y descripción de las variables, para realizar el análisis e interpretación de resultados y sintetizarlo en las conclusiones. (Hernández & Mendoza, 2018)

4.4. Población, muestra, unidad de análisis y unidades de observación

4.4.1. Población

La población a estudiar está conformada por las actualizaciones e incorporaciones de 35 procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.

4.4.2. Muestra

La muestra será 35 procedimientos actualizados y/o incorporados en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca.

4.4.3. Unidad de análisis

Para fines del presente estudio se ha tomado como unidad de análisis, el servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca

4.4.4. Unidad de observación

La unidad de observación para la investigación son los costos directos (costos fijos y costos variables) y costos indirectos de los procedimientos del servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, a quien se le analizó en función a la Metodología para la Estimación de Costos Estándar de Procedimientos Médicos o Procedimientos Sanitarios en las Instituciones Prestadoras de Servicio de Salud.

4.5. Técnicas e instrumentos de recopilación de información

La investigación utilizó el instrumento:

Análisis documental: La investigación documental es un proceso basado en la búsqueda, recuperación, análisis, crítica e interpretación de datos secundarios, es decir,

los obtenidos y registrados por otros investigadores en fuentes documentales: impresas, audiovisuales o electrónicas. Como en toda investigación, el propósito de este diseño fue el aporte de nuevos conocimientos (Arias, 2006). El Análisis Documental, fue utilizado a través de la consulta de documentos e información brindada por la página web del MINSA, HRDC y el diario el Peruano (usado para el marco legal).

Y la Técnica de **Guía de Cotejo**: La guía de cotejo, fue utilizado para los aspectos de verificación de los costos directos y costos indirectos necesarios para la elaboración de la variable Estructura de Costos

4.6. Técnicas para el procesamiento y análisis de la información

Para el procesamiento de la información recopilada se realizó de forma computarizada, utilizando para ello paquetes informáticos adecuados a la naturaleza del tema de investigación, como el Word, (procesador de texto) para la redacción de la investigación, Excel (hoja de cálculo) para estructurar los datos obtenidos por las guías de cotejo realizadas, además del paquete estadístico SPSS para presentación de los resultados, que consistió en la elaboración de tablas, figuras de acuerdo a los datos obtenidos.

Para el análisis se elaboró una base de datos para la variable Estructura de Costos y sus correspondientes dimensiones e indicadores, con el fin de realizar el análisis de la información y así interpretar y analizar.

4.7. Equipos, materiales e insumos

Equipos: computadora, laptops, internet, teléfono, impresora.

Materiales: Papel Bond 80 gr, Lapiceros, Lápices, Corrector

Insumos: Tinta de Impresora

4.8. Matriz de consistencia metodológica

Tabla 2

Matriz de consistencia

Título: Estructura de Costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.								
Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Instrumento de recolección de datos	Metodología	Población y muestra
<p>Pregunta Principal</p> <p>¿Cuál es la influencia de la estructura de los costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Analizar la influencia de la estructura de los costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>La estructura de costos influye significativamente en el costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.</p>	<p>Variable X</p> <p>Costos Estándar</p>	<p>Costos Directos</p> <hr/> <p>Costos Indirectos</p>	<p>Recurso Humano</p> <hr/> <p>Equipo Mobiliario</p> <hr/> <p>Instrumental</p> <hr/> <p>Infraestructura</p> <hr/> <p>Medicinas</p> <hr/> <p>Materiales Médicos</p> <hr/> <p>Insumos</p> <hr/> <p>Servicios Básicos</p> <hr/> <p>Servicios Generales</p> <hr/> <p>Servicios Administrativos</p>	<p>La investigación utilizará el instrumento análisis documental.</p> <p>La técnica de guía de cotejo para las variables estructura de costos y servicio de cardiología.</p>	<p>La investigación será de tipo aplicada, de nivel descriptivo-correlacional y de diseño no experimental y transversal.</p>	<p>La población y muestra será la base de datos de los costos y gastos del Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca.</p>
<p>Preguntas auxiliares</p> <p>¿Cuáles son los costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, antes de contar con una estructura de costos?</p>	<p>Objetivos Específicos</p> <p>Identificar los costos en el servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, antes de contar con una estructura de costos.</p>	<p>Hipótesis Específicas</p> <p>Existen diferencias significativas en el costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de</p>	<p>Variable Y:</p> <p>Servicio de cardiología.</p>	<p>Procedimientos médicos</p> <hr/> <p>Procedimientos no invasivos</p>	<p>Procedimientos invasivos</p> <hr/> <p>Procedimientos no invasivos</p>			

-
- ¿Cuáles son los costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, después de contar con una estructura de costos?
 - Identificar los pasos para el cálculo de costeo estándar en un procedimiento médico.
 - Cajamarca, 2022, antes y después de contar con una estructura de costos.
-

CAPITULO V:

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

5.1. Presentación, análisis e interpretación de los datos

Es necesario para la presentación de los resultados partir de las características generales del Hospital Regional Docente de Cajamarca desde una perspectiva estratégica y operativa, considerándolo como una institución que presta servicios públicos a la comunidad cajamarquina. Posteriormente, nos enfocamos en examinar detenidamente la unidad de estudio de esta investigación, que se centra en el servicio de cardiología del hospital.

En relación al párrafo anterior empezamos revisando la formulación estratégica del hospital, el cual se plasma en los documentos de gestión como el Plan Estratégico Institucional (PEI), así tenemos la visión del Hospital Regional Docente de Cajamarca es: “Aspiramos a ser un Hospital referencial de alta complejidad (III-1), acreditado para brindar una atención de salud integral, altamente especializada y de calidad a la población de Cajamarca, con pleno respeto a los derechos de sus usuarios, gestionando y optimizando los recursos necesarios, con liderazgo social, académico y científico”; adicionalmente, se tiene la misión: “Brindamos atención de salud integral, altamente especializada y de calidad, con buen trato y comprometidos con la equidad e interculturalidad, gestionando y optimizando los recursos necesario, integrando funciones de docencia e investigación y articulado con los establecimiento de salud de la Dirección Regional de Salud Cajamarca”.

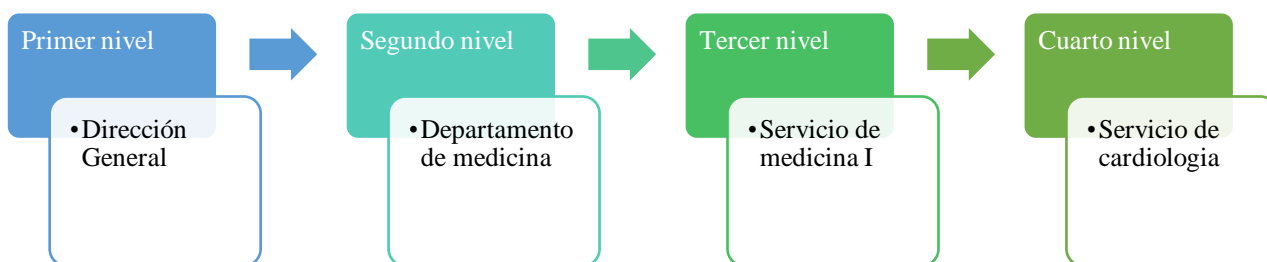
En consecuencia con lo anterior, el Hospital Regional Docente de Cajamarca ha plasmado su aspiración y como se va a realizar la misma, desde ahí podemos alinear que la unidad de análisis o el servicio de cardiología es parte de esta aspiración al ser un servicio especializado del hospital, el cual en el marco de optimizar los recursos asignados

debe y tiene que contar con herramientas que permitan cumplir con esto último, es así que se trabaja costos de los procedimientos invasivos y no invasivos que realiza el servicio de cardiología, este hecho permite plasmar de manera cuantitativa y valorizada el servicio que presta el cual está dirigido a la población cajamarquina.

Otro documento clave de análisis del presente trabajo es el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Hospital, el cual referencia las funciones y competencias que tiene el Hospital para poder proveer servicios de salud y a la vez nos permite contextualizar desde el punto de vista de la organización donde se encuentra ubicado la unidad de análisis (cardiología), sobre el cual se está considerando la implementación de las estructuras de costos.

Figura 5

Niveles organizacionales – Hospital Regional Docente de Cajamarca.



Como se mencionó en párrafos anteriores y tomando como referencia el (Hospital Cajamarca, 2011), es necesario conocer las funciones del servicio de cardiología y/o en su defecto del servicio de medicina I, las cuales se presentan a continuación: “El servicio de medicina es la unidad orgánica encargada de la prestación de salud integral a los pacientes mediante acciones no quirúrgicas en las especialidades de: Medicina Interna, Cardiología, Endocrinología, Consulta Externa y Hospitalización. Depende del Departamento de Medicina y tiene asignadas las funciones generales siguientes:

- Planificar, programar, organizar, dirigir y controlar las acciones del Servicio de Medicina I del Hospital Regional Cajamarca.

- Organizar y desarrollar la atención integral de los pacientes adultos con trastornos no bien definidos y que afectan a todo su organismo, con participación coordinada con las otras especialidades.
- Organizar y coordinar los horarios de atención de pacientes mediante gestión de la programación, la disponibilidad de turnos y profesionales para consultorios externos, hospitalización y emergencia.
- Brindar atención médica integral a los pacientes hospitalizados y en situación de urgencia, en el horario establecido.
- Realizar el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de los pacientes.
- Proponer y ejecutar protocolos y procedimientos de atención médica.
- Elaborar historias clínicas, de acuerdo a estándares y ajustados a las normas de supervisión y auditorías médicas.
- Promover la actualización de conocimientos según los avances científicos en el campo de su competencia.
- Atender las interconsultas requeridas, así como realizar los procedimientos especializados en el campo de su competencia.
- Estimular, orientar y monitorear la investigación, en el campo de la medicina, así como apoyar la docencia, en el marco de los convenios correspondientes.
- Brindar atención cardiológica integral, preventiva y curativa a los pacientes ambulatorios, hospitalizados, de urgencia y con enfermedad coronaria que lo requieran, en el horario establecido.
- Realizar exámenes especializados de ayuda diagnóstica en cardiología, tanto electivos como de urgencia necesarios, en los ambientes de procedimientos de Cardiología.

- Brindar atención endocrinológica preventiva - curativa a los pacientes ambulatorios, hospitalizados y en situación de urgencia, en el horario establecido.
- Brindar atención especializada a los daños que afecten el sistema hematológico de los pacientes ambulatorios, hospitalizados y en situación de urgencia, en el horario establecido.
- Realizar acciones de educación básica y continua, con fines preventivos y terapéuticos en las enfermedades crónicas más frecuentes de la especialidad.
- Realizar evaluación, prevención y tratamiento del pie diabético, incluyendo atención podológica.
- Prescribir los medicamentos e insumos médicos conforme a las normas oficiales.
- Asegurar el cumplimiento de las normas de bioseguridad.
- Otras funciones que se le asigne y correspondan”.

Respecto al proceso de atención médica del servicio de cardiología podemos mencionar dos etapas diferencias, la primera tiene que ver pre - pandemia covid 19 en esta etapa recogemos información del número de atenciones que asciende a 10 270 este dato es significativo pues cambia y se disminuye drásticamente para los años de pandemia 2020 – 2022; además, en general el número de atendidos en consulta externa también disminuye, en este sentido se pueden evidenciar las medidas de aislamiento emitidas por el estado peruano respecto a la COVID-19.

Tabla 3*Atenciones médicas – consultorios externos, 2019 - 2022*

Especialidad	2019	2020	2021	2022
Cardiología	10270	4180	4375	6397
Total anual	95504	28741	28645	61991
Porcentaje (%)	10.75	14.54	15.27	10.31%

Nota: Se presenta información proporcionada del sistema informático SIS Galen Plus del Hospital Regional Docente de Cajamarca.

Como se puede desprender de la tabla anterior con información obtenida del programa SIS Galen Plus, las atenciones de cardiología representan el 10.75% del total de las atenciones de consulta externa para el año 2019, para el año 2020 representan 14.54%, para el año 2021 representan 15.27%, y finalmente para el año 2022 representan 10.31% del total de las atenciones, de ahí la importancia del servicio de cardiología dentro del hospital.

Tabla 4*Atenciones médicas – servicio de cardiología, 2019 - 2022*

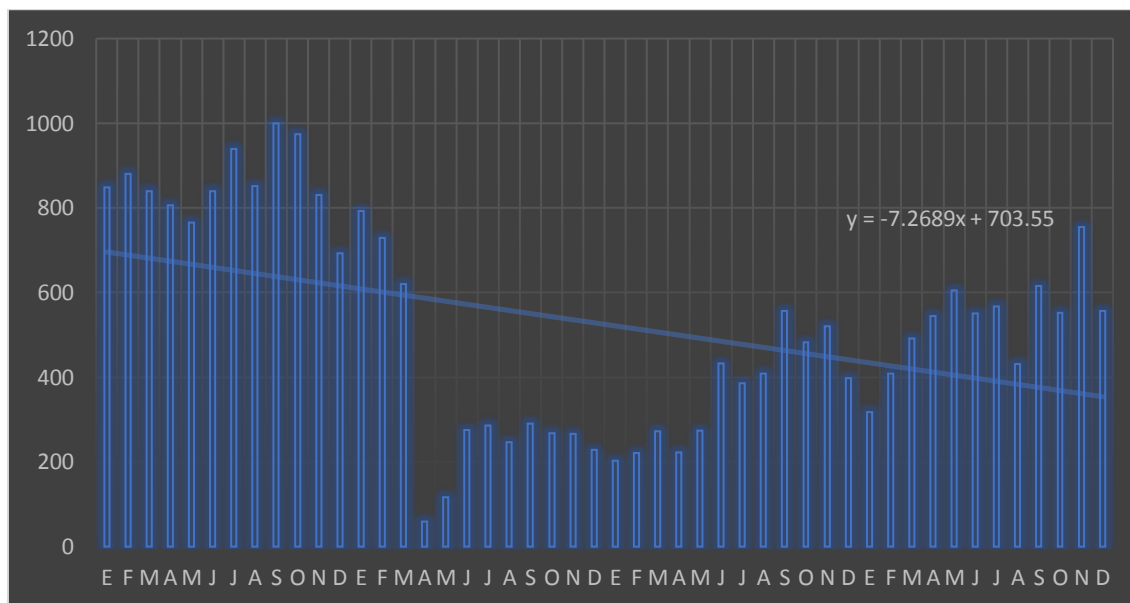
Mes	Año			
	2019	2020	2021	2022
Enero	849	792	203	318
Febrero	880	729	221	408
Marzo	840	621	272	492
Abril	807	59	222	545
Mayo	766	117	274	605
Junio	840	276	432	551
Julio	939	286	386	568
Agosto	851	247	408	431
Setiembre	1000	291	557	616
Octubre	974	268	482	552

Mes	Año			
	2019	2020	2021	2022
Noviembre	831	266	520	755
Diciembre	693	228	398	556

En base a lo presentado se observa que en las atenciones médicas del servicio de cardiología en el periodo 2019 - 2022, existe una contracción en el año 2020 debido a las medidas restrictivas implementadas por el gobierno peruano en el marco de la COVID-19, estas medidas han tenido un impacto significativo en la economía y actividades económicas en el Perú, siendo los hospitales centros de atención proveedores de servicios de salud, éstos han visto reducida su capacidad de atención a la población, la cual se expresa en el número de atenciones para el periodo 2021; con una tendencia ascendente en el periodo 2021-2022, dichos registros aún son inferiores a las atenciones del año 2019.

Figura 6

Atenciones médicas mensuales del servicio de cardiología, 2019 - 2022



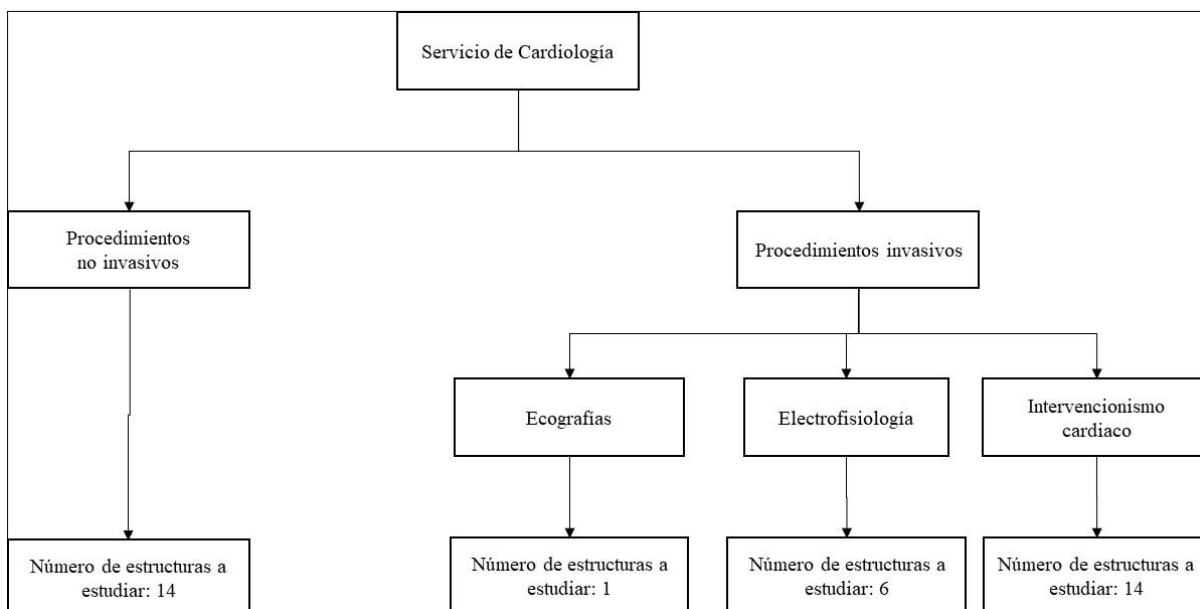
Para el procesamiento de datos se ha tenido en cuenta el planteamiento del problema formulado, objetivos planteados y las hipótesis establecidas en la investigación.

La muestra del estudio estuvo conformada por 35 procedimientos médicos realizados en el servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca.

De la muestra considerada se puede dividir dos tipos de procedimiento médicos: invasivos y no invasivos; la diferencia entre el primero y el segundo hace referencia al grado de penetración o de manipulación del cuerpo humano; en suma, la elección o determinación del uso de los procedimientos (invasivos o no invasivos) depende del diagnóstico y la condición médica de cada individuo, en la siguiente ilustración se muestra el número de estructura a estudiar según el tipo de procedimiento a realizar, con la finalidad de tener un mejor entendimiento de la presente investigación.

Figura 7

Tipos de procedimiento – servicio de cardiología



5.1.1. La estructura de costos influye en el costo de los procedimientos médicos en el servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca.

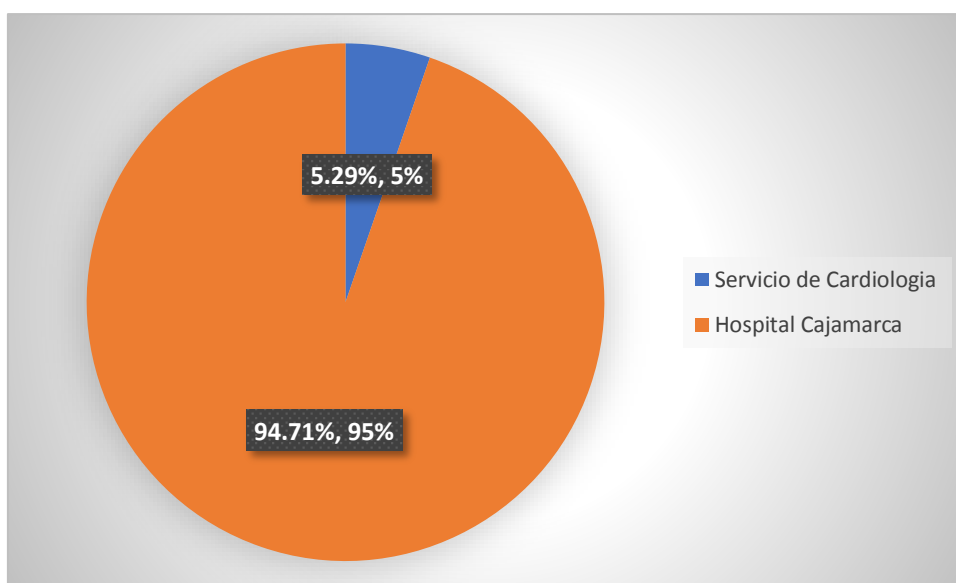
Analizando el objeto de investigación de la presente investigación procedemos a explicar y alienar el proceso de costeo estándar sustentado en estructuras de costos para el servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, no obstante el costeo estándar aplicando estructuras de costos nos permite tener una situación muy cercana a la realidad entendiendo que el costeo estándar se calcula sobre el producto y en este caso específico sobre la provisión de servicios médicos (procedimientos) en el

servicio de cardiología. Además, debemos tener en cuenta que la implementación de costeo estándar nos permite retroalimentar las decisiones en la gestión administrativa hospitalaria, como instrumento en la generación de ingresos en una situación sin costos y con costos como se observará más adelante.

Adicionalmente un procedimiento médico de acuerdo al Ministerio de Salud implica la atención médica otorgada de manera individual a la población usuaria, en este sentido en los procedimientos médicos intervienen un conjunto de elementos de producción, al año 2022 el Hospital cuenta con un total 662 procedimientos de atención médica y no médica incluidos en su tarifario, el número de procedimientos del servicio de cardiología asciende a 35 que representa el 5.29% del total de procedimientos del Hospital, el servicio de cardiología oferta sus procedimientos en su mayoría en el departamento de consulta externa; sin embargo, también otros departamentos demandan los procedimientos como son: pediatría, unidad de cuidados intensivos y otros.

Figura 6

Estructura porcentual de los procedimientos médicos incluidos en tarifario del Hospital Regional Docente de Cajamarca.



Lo observado y lo recopilado en la presente investigación se definen dos momentos respecto al objeto de estudio, un primer momento tiene que ver a la implementación de procedimientos en el tarifario institucional en este sentido se identifican un total de 35 procedimientos agrupados en 4 tipos: el primer tipo que son procedimientos invasivos suman un número de 14, de este número solo 11 se encuentran en el tarifario institucional; en los procedimientos invasivos que suman sólo 1, el cual se encuentra en el tarifario institucional; los procedimientos invasivos de electrofisiología suman un total de 6, de los cuales 5 se encuentran en el tarifario institucional y finalmente, los procedimientos invasivos de intervencionismo cardiaco suman 14, de los cuales 5 se encuentran en el tarifario institucional. En suma, de los 35 procedimientos, objeto del estudio, 21 se encuentran en el tarifario institucional; esto implicó que los 14 restantes no figuran en el tarifario institucional; asimismo, observando este hecho se deduce que, de los 14 procedimientos que se encontraban sin incluir en el tarifario, estos se brindaban a la población regularmente; sin embargo, no se cobraba por los mismos o se cobraba tarifas iguales a otros procedimientos.

Tabla 5

Procedimientos que figuran en el tarifario institucional, 2022

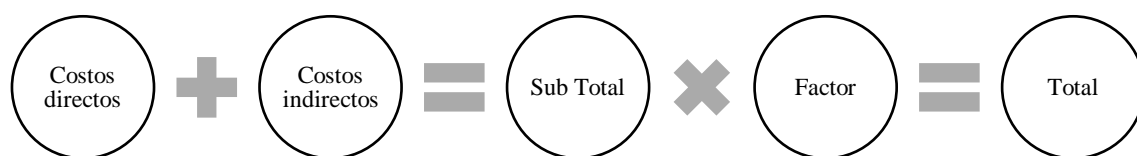
Tipo del Procedimiento	Tarifario Institucional					
	Si	%	No	%	Total	%
Procedimientos no invasivos	11	78.57%	3	21%	14	100%
Procedimientos Invasivos	1	100.00%	0	0%	1	100%
Procedimientos Invasivos (Electrofisiología)	5	83.33%	1	17%	6	100%
Procedimientos Invasivos (Intervencionismo Cardiaco)	5	35.71%	9	64%	14	100%

Nota: La tabla 5 muestra el comparativo de procedimientos que se encontraron incluidos en el tarifario institucional.

En base a lo anterior, el segundo momento parte de la información de 35 procedimientos estudiados, ninguno presentaba estructuras de costos basados en la norma

legal vigente e incluso sin desarrollar una metodología estándar para su cálculo, esto implica que la recaudación de recursos o ingresos era de manera empírica en base a cálculos o costeos sin una metodología definida, este hecho conllevaría a posibles pérdidas de recursos presupuestales para el hospital y para recuperar los recursos utilizados en el servicio de cardiología en la producción y prestación del servicio de atención médica.

El análisis del costeo estándar y la utilización de la estructura de costos nos permite determinar un total del procedimiento a cobrar y los elementos que intervienen en la producción del servicio médico en cardiología; en nuestro caso se ha identificado 2 grupos: los costos directos y los costos indirectos, estos generan un subtotal al cual se aplica un factor y finalmente se obtiene el total del costo, la metodología utilizada para el costeo ha sido determinada por el Ministerio de Salud, y ha sido aplicado por el Hospital Regional Docente de Cajamarca.



Respecto a los costos directos estos agrupan los rubros recurso humano, equipamiento, mobiliario, instrumental, insumos y material médico; y los costos indirectos corresponden a un prorrateo de los servicios administrativos de soporte asignado al servicio de cardiología; en el caso del factor de producción este asciende al 20% de la sumatoria de los costos directos e indirectos, el cual nace de la corrección y prorrateo de los directos e indirectos no cuantificables al servicio de cardiología.

El análisis descriptivo del costeo estándar para procedimientos no invasivos en el servicio de cardiología determina que para los costos directos estos representan en promedio 75.1% con una desviación estándar de 2.89% del costo total, en el caso del de

los costos indirectos presentan un promedio de 4.86% con una desviación estándar de 2.93% del costo total, como se mencionó en el párrafo anterior el factor representa un 20% del costo total.

Tabla 6

Incidencia porcentual de costos en los procedimientos no invasivos

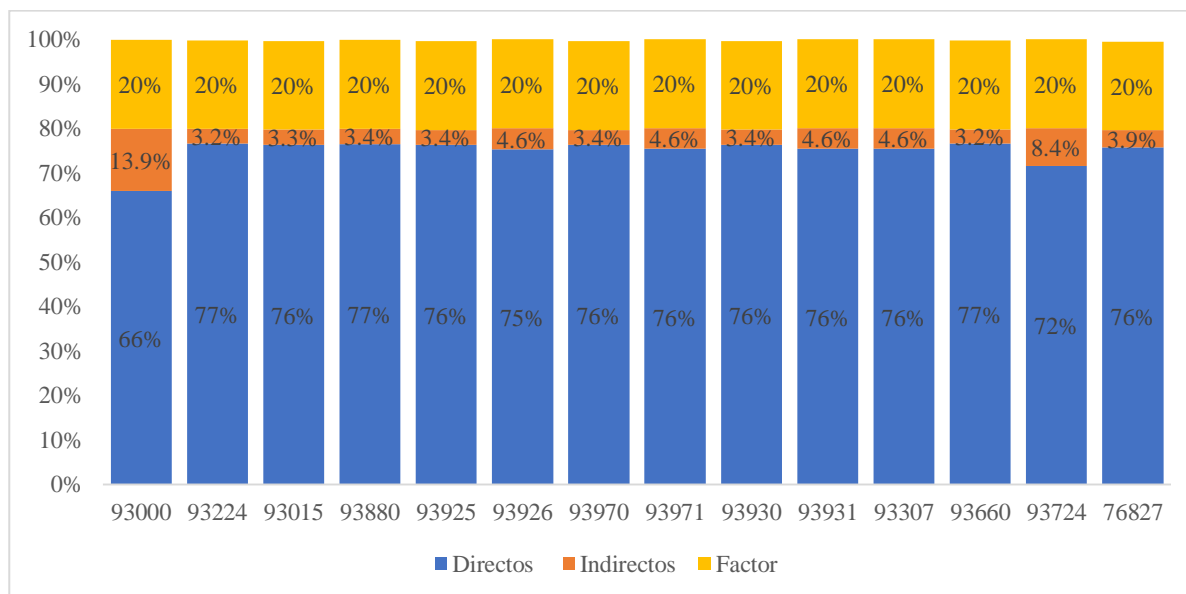
N°	CPT	Procedimiento	Directos	Indirectos	Factor	Total
1	93000	Toma de electrocardiograma + lectura de electrocardiograma	66%	13.9%	20%	100%
2	93224	Holter 24 horas	77%	3.2%	20%	100%
3	93015	Prueba de esfuerzo	76%	3.3%	20%	100%
4	93880	Ecografía vascular doppler color arterial de carótidas	77%	3.4%	20%	100%
5	93925	Ecografía vascular doppler color de arterias de miembros inferiores (Bilateral)	76%	3.4%	20%	100%
6	93926	Ecografía vascular doppler color de arterias de miembros inferiores (Unilateral)	75%	4.6%	20%	100%
7	93970	Ecografía vascular doppler color de venas de extremidades (Bilateral)	76%	3.4%	20%	100%
8	93971	Ecografía vascular doppler color de venas de extremidades (Unilateral)	76%	4.6%	20%	100%
9	93930	Ecografía vascular doppler color de arterias de miembros superiores (Bilateral)	76%	3.4%	20%	100%
10	93931	Ecografía vascular doppler color de arterias de miembros superiores (Unilateral)	76%	4.6%	20%	100%
11	93307	Ecografía doppler color transtorácica	76%	4.6%	20%	100%
12	93660	Test de inclinación (Tilt-Test)	77%	3.2%	20%	100%
13	93724	Control de marcapaso	72%	8.4%	20%	100%
14	76827	Ecocardiografía doppler color fetal	76%	3.9%	20%	100%

Del análisis realizado se determina utilizando la metodología de costeo estándar y revisando las estructuras de costos para procedimientos no invasivos que los costos directos tienen mayor aporte que los costos indirectos y el factor, esto se explicó a la

intervención que tienen los mismos en el proceso productivo de los procedimientos médicos no invasivos del servicio de cardiología.

Figura 7

Estructura de costos para procedimientos no invasivos.



Desde el punto de vista monetario de los 14 procedimientos no invasivos que presentan estructuras de costos bajo la metodología estándar, observamos que los costos directos presentan un promedio de S/. 102,9 soles, con un valor mínimo que asciende a S/. 26,6 soles y un valor máximo que asciende a S/. 134,4 soles; en el caso de los costos indirectos tienen un comportamiento fijo que asciende S/. 5,56 soles; en el caso del factor presenta un promedio de S/. 27,1 soles, con un valor mínimo de S/. 7,9 soles y un valor máximo de S/. 34,9 soles; finalmente el costo total de los procedimientos no invasivos revisados tiene un promedio de S/. 135,6 soles, un valor mínimo de S/. 40,0 soles y máximo de S/. 175,0 soles.

Tabla 7

Incidencia de costos en los procedimientos no invasivos

N°	CPT	Procedimiento	Directos	Indirectos	Sub Total	Factor	Total
1	93000	Toma De Electrocardiograma + Lectura De Electrocardiograma	26.43	5.56	31.99	8.00	40

N°	CPT	Procedimiento	Directos	Indirectos	Sub Total	Factor	Total
2	93224	Holter 24 Horas	134.37	5.56	139.92	34.98	175
3	93015	Prueba De Esfuerzo	126.93	5.56	132.49	33.12	166
4	93880	Ecografía Vascular Doppler Color Arterial De Carótidas	125.65	5.56	131.21	32.80	164
5	93925	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Inferiores (Bilateral)	126.05	5.56	131.60	32.90	165
6	93926	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Inferiores (Unilateral)	90.56	5.56	96.11	24.03	120
7	93970	Ecografía Vascular Doppler Color De Venas De Extremidades (Bilateral)	126.05	5.56	131.60	32.90	165
8	93971	Ecografía Vascular Doppler Color De Venas De Extremidades (Unilateral)	90.66	5.56	96.22	24.06	120
9	93930	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Superiores (Bilateral)	126.15	5.56	131.71	32.93	165
10	93931	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Superiores (Unilateral)	90.66	5.56	96.22	24.06	120
11	93307	Ecografía Doppler Color Transtorácica	90.66	5.56	96.22	24.06	120
12	93660	Test de Inclinación (Tilt-Test)	131.12	5.56	136.68	34.17	171
13	93724	Control de Marcapaso	47.34	5.56	52.89	13.22	66
14	76827	Ecocardiografía Doppler Color Fetal	107.65	5.56	113.20	28.30	142

En el caso de los procedimientos invasivos estos suman un total de 21, sobre los cuales se observa una incidencia de los costos directos de 79.79% en promedio con una desviación estándar de 0.36% analizando los 21 procedimientos invasivos; por otro lado, tenemos la incidencia de los costos indirectos los cuales en promedio representan el 0.21% del costo total, finalmente tenemos que la incidencia del factor asciende a 20%.

Tabla 8

Incidencia de costos en los procedimientos invasivos

N°	CPT	Procedimiento	Directos	Indirectos	Factor	Total
1	93312	Ecografía doppler color transesofágica	78.32%	1.62%	20%	100%
2	33210-A	Colocación de marcapaso transitorio (incluye cable de marcapaso + introductor + fluoroscopia).	79.87%	0.13%	20%	100%
3	33210-B	Colocación de marcapaso transitorio (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	79.54%	0.48%	20%	100%
4	33207-A	Colocación de marcapaso unicameral con protección de resonancia magnética 1.5 tesla (incluye set de marcapaso + fluoroscopia).	79.95%	0.05%	20%	100%
5	33207-B	Colocación de marcapaso unicameral (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	79.75%	0.25%	20%	100%

N°	CPT	Procedimiento	Directos	Indirectos	Factor	Total
6	33208-A	Colocación de marcapaso bicameral con protección de resonancia magnética 1.5 tesla (incluye set de marcapaso + fluoroscopia).	79.96%	0.03%	20%	100%
7	33208-B	Colocación de marcapaso bicameral (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	79.84%	0.17%	20%	100%
8	92987	Valvuloplastia percutánea con balón (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	79.98%	0.02%	20%	100%
9	93531-A	Cateterismo cardiaco izquierdo - derecho (incluye insumos especiales + fluoroscopia + Aga)	79.90%	0.10%	20%	100%
10	93531-B	Cateterismo cardiaco izquierdo - derecho (no incluye insumos)	79.83%	0.18%	20%	100%
11	93580	Cierre percutáneo de CIA (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	79.98%	0.02%	20%	100%
12	93582	Cierre percutáneo de PCA (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	79.97%	0.03%	20%	100%
13	92928-A	Angioplastia transluminal percutánea (incluye 01 stent medicado + insumos especiales + fluoroscopia).	79.96%	0.04%	20%	100%
14	92928-B	Angioplastia transluminal percutánea (incluye 01 stent metálico + insumos especiales + fluoroscopia).	79.94%	0.06%	20%	100%
15	92928-C	Angioplastia transluminal percutánea (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	79.86%	0.15%	20%	100%
16	92928-D	Angioplastia de emergencia (incluye 01 stent medicado + insumos especiales + fluoroscopia).	79.96%	0.04%	20%	100%
17	92928-E	Stent adicional (no incluye insumos)	79.55%	0.44%	20%	100%
18	92928-F	Stent adicional (incluye stent medicado + insumos especiales)	79.93%	0.07%	20%	100%
19	92928-G	Stent adicional (incluye stent metálico + insumos especiales)	79.89%	0.10%	20%	100%
20	93458-A	Cateterismo cardiaco diagnostico (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	79.84%	0.15%	20%	100%
21	93458-B	Cateterismo cardiaco diagnostico (no incluye insumos) incluye fluoroscopia	79.72%	0.29%	20%	100%

Desde el punto de vista monetario de los 21 procedimientos invasivos el promedio de los costos totales asciende a S/. 8,923.23 soles, con un valor mínimo de S/. 142 soles y un valor máximo de S/. 30,359 soles. Adicionalmente, se puede indicar que el promedio

de los costos directos asciende a S/. 7,133.08 soles, de los costos indirectos asciende a S/. 5.5 soles y del factor asciende a S/.8,923.23 soles.

Tabla 9

Incidencia de costos en los procedimientos invasivos

N°	CPT	Procedimiento	Directos	Indirectos	Sub Total	Factor	Total
01	93312	Ecografía doppler color transesofágica	267.87	5.56	273.42	68.36	342
02	33210-A	Colocación de marcapaso transitorio (incluye cable de marcapaso + introductor + fluoroscopia).	3,545.35	5.56	3,550.91	887.73	4,439
03	33210-B	Colocación de marcapaso transitorio (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	924.25	5.56	929.80	232.45	1,162
04	33207-A	Colocación de marcapaso unicameral con protección de resonancia magnética 1.5 tesla (incluye set de marcapaso + fluoroscopia).	8,560.16	5.56	8,565.72	2,141.43	10,707
05	33207-B	Colocación de marcapaso unicameral (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	1,777.62	5.56	1,783.18	445.79	2,229
06	33208-A	Colocación de marcapaso bicameral con protección de resonancia magnética 1.5 tesla (incluye set de marcapaso + fluoroscopia).	12,877.26	5.56	12,882.82	3,220.70	16,104
07	33208-B	Colocación de marcapaso bicameral (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	2,554.72	5.56	2,560.28	640.07	3,200
08	92987	Valvuloplastia percutánea con balón (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	24,281.76	5.56	24,287.31	6,071.83	30,359
09	93531-A	Cateterismo cardiaco izquierdo - derecho (incluye insumos especiales + fluoroscopia + Aga)	4,421.48	5.56	4,427.04	1,106.76	5,534
10	93531-B	Cateterismo cardiaco izquierdo - derecho (no incluye insumos)	2,446.03	5.56	2,451.58	612.90	3,064
11	93580	Cierre percutáneo de CIA (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	22,226.70	5.56	22,232.26	5,558.06	27,790
12	93582	Cierre percutáneo de PCA (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	15,726.70	5.56	15,732.26	3,933.06	19,665
13	92928-A	Angioplastia transluminal percutánea (incluye 01 stent medicado + insumos especiales + fluoroscopia).	10,388.35	5.56	10,393.91	2,598.48	12,992
14	92928-B	Angioplastia transluminal percutánea (incluye 01 stent metálico + insumos especiales + fluoroscopia).	8,038.35	5.56	8,043.91	2,010.98	10,055
15	92928-C	Angioplastia transluminal percutánea (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	2,917.90	5.56	2,923.46	730.86	3,654
16	92928-D	Angioplastia de emergencia (incluye 01 stent medicado + insumos especiales + fluoroscopia).	12,444.95	5.56	12,450.51	3,112.63	15,563
17	92928-E	Stent adicional (no incluye insumos)	996.00	5.56	1,001.55	250.39	1,252
18	92928-F	Stent adicional (incluye stent medicado + insumos especiales)	6,664.97	5.56	6,670.53	1,667.63	8,338
19	92928-G	Stent adicional (incluye stent metálico + insumos especiales)	4,314.97	5.56	4,320.53	1,080.13	5,401
20	93458-A	Cateterismo cardiaco diagnostico (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	2,917.39	5.56	2,922.95	730.74	3,654
21	93458-B	Cateterismo cardiaco diagnostico (no incluye insumos) incluye fluoroscopia	1,501.94	5.56	1,507.50	376.87	1,884

Es necesario hacer un análisis de los costos comparándolos entre los dos grupos observados como serían los procesos invasivos y los procesos no invasivos del servicio de cardiología, para hacer este análisis solo comparamos los costos directos del proceso de producción en el servicio de cardiología, como se evidencia líneas arriba estos son los costos que tienen mayor incidencia en el costo total, en este sentido al comparar las medias y las varianzas entre los costos directos de procedimientos invasivos y no invasivos. Como se puede observar en el siguiente cuadro existe normalidad al comparar los dos grupos (1: no invasivos, 2: invasivos).

Tabla 10
Pruebas de normalidad

	Tipo	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Estadístico	Gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Directos	1,00	,256	14	,014	,818	14	,008
	2,00	,224	21	,007	,839	21	,003

a. Corrección de significación de Lilliefors

Adicionalmente, se asumen que las varianzas no son iguales dado el nivel estadístico encontrado ,000 en este sentido los procedimiento invasivos y no invasivos muestran diferencias al compararse entre ambas.

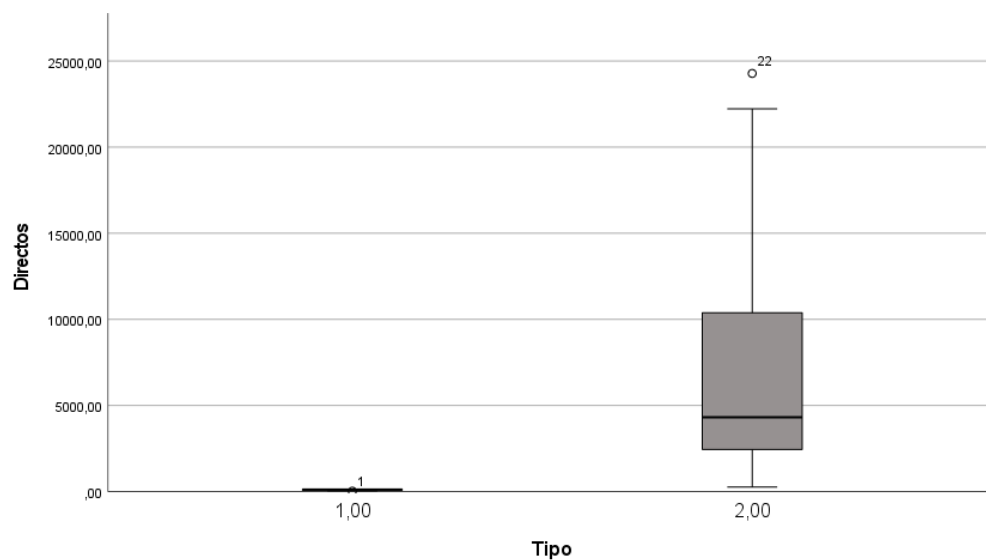
Tabla 11
Prueba de muestras independientes

		Prueba de Levene de igualdad de varianzas		prueba t para la igualdad de medias						
		F	Sig.	t	Gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Diferencia de error estándar	95% de intervalo de confianza de la diferencia	
								Inferior	Superior	
Directos	Se asumen varianzas iguales	24,808	,000	-3,776	33	,001	-7030,20476	1861,95054	-10818,37162	-3242,03790

Prueba de Levene de igualdad de varianzas		prueba t para la igualdad de medias						
F	Sig.	t	Gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Diferencia de error estándar	95% de intervalo de confianza de la diferencia	
							Inferior	Superior
No se asumen varianzas iguales		-4,648	20,001	,000	-7030,20476	1512,67023	-10185,56593	-3874,84360

Figura 8

Análisis de varianzas de los costos directos, según tipo de procedimiento



5.1.2. Costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022, antes y después de contar con una estructura de costos.

En el caso de los costos antes y después de las estructuras de costos, se evidencia en primer lugar para los procedimientos no invasivos un total de 14 procedimientos de los cuales 3 no contaban con estructuras de costos y 11 contaban con estructuras de costos, después de la elaboración de costos, se evidencia diferencias el valor máximo de las diferencias encontradas asciende a S/ 165.00 soles y el valor mínimo de las diferencias encontradas asciende a S/ 1.00 sol; adicionalmente se puede mencionar que realizado el trabajo de costeo permite dimensionar, de una manera teórica – practica como estos se

ajustan a un cobro real de los mismos y por ende generar mayores ingresos a la entidad y al servicio de cardiología.

Tabla 12

Costos en los procedimientos no invasivos

N°	Tipo	Sin estructura de costos	Con estructura de costos	Diferencia
1	Toma De Electrocardiograma + Lectura De Electrocardiograma	25	40	-15
2	Holter 24 Horas	150	175	-25
3	Prueba De Esfuerzo	75	166	-91
4	Ecografía Vascular Doppler Color Arterial De Carótidas	120	164	-44
5	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Inferiores (Bilateral)	0	165	-165
6	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Inferiores (Unilateral)	120	120	0
7	Ecografía Vascular Doppler Color De Venas De Extremidades (Bilateral)	0	165	-165
8	Ecografía Vascular Doppler Color De Venas De Extremidades (Unilateral)	120	120	0
9	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Superiores (Bilateral)	0	165	-165
10	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Superiores (Unilateral)	120	120	0
11	Ecografía Doppler Color Transtorácica	70	120	-50
12	Test de Inclinación (Tilt-Test)	75	171	-96
13	Control de Marcapaso	65	66	-1
14	Ecocardiografía Doppler Color Fetal	125	142	-17

Existe un promedio de 48% de variación de los costos con estructuras respecto a la situación inicial de los costos sin estructuras, adicionalmente se observa una desviación estándar de 68% respecto al promedio, finalmente los rangos máximos y mínimo encontrados en el análisis evidencian un 165% de variación de los costos con estructuras a los costos sin estructuras y un mínimo de 0% que evidencia en algunos procedimientos que no han tenido variación.

Tabla 13*Resumen de estadística descriptiva de procedimientos no invasivos*

	%
Media	67
Error típico	18
Mediana	48
Moda	165
Desviación estándar	68
Varianza de la muestra	4585
Curtosis	-2
Coefficiente de asimetría	0
Rango	165
Mínimo	0
Máximo	165
Suma	944
Cuenta	14

En el caso de los procedimientos invasivos son un total de 21 procedimientos de ellos 10 procedimientos no cuentan con estructuras de costos y 11 procedimientos cuentan con estructuras de costos, también se han hallado las diferencias entre la situación sin y con estructuras de costos, también se han hallado las diferencias entre la situación sin y con estructuras de costos así tenemos que el valor máximo de las diferencias halladas asciende a S/. 27,790 soles, y el valor mínimo asciende a S/. 132 soles, estas diferencias encontradas evidencian también los cobros de 3 procedimientos: colocación de marcapaso transitorio, angioplastia transluminal percutánea y angioplastia de emergencia, los cuales después de la elaboración de las estructuras de costos ha reducido su costo en S/. 508 soles, S/. 855 soles y S/. 1,417 soles, respectivamente, esto implica que aplicar la metodología de costeo estándar y realizar sus estructuras de costo no solo genera valores positivos es decir se genera o incrementa el costo, sino también permite ajustar o generar valores negativos (reducción) de costos en el cobro de 3 procedimientos.

Tabla 14*Costos en los procedimientos invasivos*

	Tipo	Costos sin estructura de costos	Costos con estructura de costos	Diferencia
1	Ecografía doppler color transesofágica	210	342	-132
2	Colocación de marcapaso transitorio (incluye cable de marcapaso + introductor + fluoroscopia).	0	4,439	-4,439
3	Colocación de marcapaso transitorio (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	1,670	1,162	508
4	Colocación de marcapaso unicameral con protección de resonancia magnética 1.5 tesla (incluye set de marcapaso + fluoroscopia).	7,175	10,707	-3,532
5	Colocación de marcapaso unicameral (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	1,238	2,229	-991
6	Colocación de marcapaso bicameral con protección de resonancia magnética 1.5 tesla (incluye set de marcapaso + fluoroscopia).	15,344	16,104	-760
7	Colocación de marcapaso bicameral (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	3,013	3,200	-187
8	Valvuloplastia percutánea con balón (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	20,906	30,359	-9,453
9	Cateterismo cardíaco izquierdo - derecho (incluye insumos especiales + fluoroscopia + Aga)	0	5,534	-5,534
10	Cateterismo cardíaco izquierdo - derecho (no incluye insumos)	0	3,064	-3,064
11	Cierre percutáneo de CIA (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	0	27,790	-27,790
12	Cierre percutáneo de PCA (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	0	19,665	-19,665
13	Angioplastia transluminal percutánea (incluye 01 stent medicado + insumos especiales + fluoroscopia).	13,847	12,992	855
14	Angioplastia transluminal percutánea (incluye 01 stent metálico + insumos especiales + fluoroscopia).	7,218	10,055	-2,837
15	Angioplastia transluminal percutánea (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	0	3,654	-3,654
16	Angioplastia de emergencia (incluye 01 stent medicado + insumos especiales + fluoroscopia).	16,980	15,563	1,417
17	Stent adicional (no incluye insumos)	0	1,252	-1,252

	Tipo	Costos sin estructura de costos	Costos con estructura de costos	Diferencia
18	Stent adicional (incluye stent medicado + insumos especiales)	0	8,338	-8,338
19	Stent adicional (incluye stent metálico + insumos especiales)	0	5,401	-5,401
20	Cateterismo cardiaco diagnostico (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	2,522	3,654	-1,132
21	Cateterismo cardiaco diagnostico (no incluye insumos) incluye fluoroscopia	0	1,884	-1,884

Existe un promedio de 18% de variación de los costos con estructuras respecto a la situación inicial de los costos sin estructuras, adicionalmente se observa una desviación estándar de 27% respecto al promedio, finalmente los rangos máximos y mínimo encontrados en el análisis evidencian un 80% de variación de los costos con estructuras a los costos sin estructuras y un mínimo de -30% que evidencia en algunos procedimientos han existido variaciones negativas.

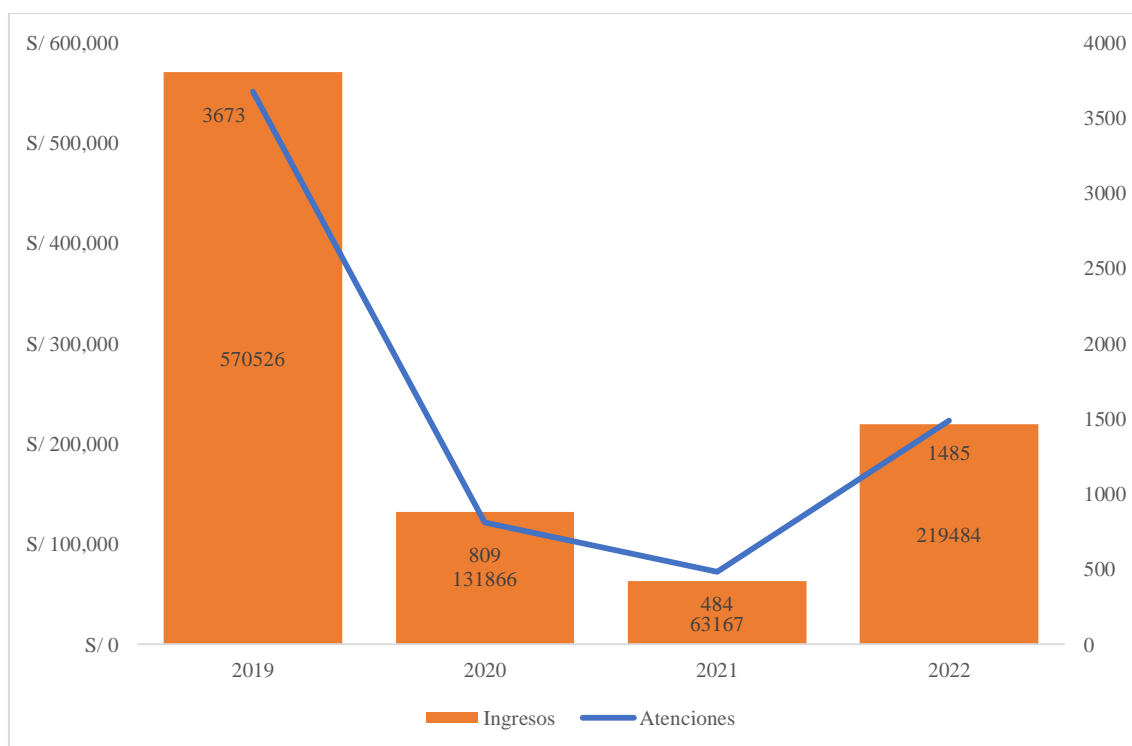
Tabla 15

Resumen de estadística descriptiva de procedimientos invasivos

	%
Media	18
Error típico	6
Mediana	6
Moda	-
Desviación estándar	27
Varianza de la muestra	719
Curtosis	0
Coficiente de asimetría	1
Rango	110
Mínimo	-30
Máximo	80
Suma	368
Cuenta	21

A nivel general, las estructuras de costo elaboradas tienen por finalidad determinar la tarifa real a cobrar en la provisión del servicio de atenciones en salud en cardiología y por ende poder generar ingresos a la entidad; en consecuencia, los ingresos fluctúan debido al número de atenciones que se han dado en el periodo 2019 – 2022, las cuales como se explicó anteriormente han disminuido por las restricciones del pandemia COVID-19; analizando en el año 2019 tenemos 3,673 atenciones registradas las cuales generan ingresos que ascendieron a S/. 579,526 soles, en el año 2020 solo se registraron 809 atenciones que generaron ingreso de S/. 131,866 soles, en el año 2021 se registraron 484 atenciones que generaron ingresos de 63,167 soles y finalmente en el año 2022 se registraron 1,485 atenciones que permitieron obtener ingresos que ascienden a S/. 219,484 soles, el detalle de los ingresos según procedimiento se presenta en el Anexo 2 de la presente investigación.

Figura 9 *Atenciones e ingresos del servicio de cardiología, 2019 - 2022*



5.2. Discusión

El Hospital Regional Docente de Cajamarca es una entidad pública que brinda servicios públicos dentro del ámbito departamental e incluso extiende servicios de salud a otras regiones como Piura y Amazonas, en este sentido es importante como entidad contar con instrumentos de gestión pública que permitan mejorar y fortalecer las acciones que realiza. Uno de estos instrumentos es el tarifario el cual se expresa su cuantificación monetaria en las estructuras de costos, siendo así, la presente investigación encontró dos momentos: el primero que implica los costos sin estructura, esto sería de manera cuasi artesanal en base a los conocimientos de un posible gasto en personal, medicamentos e insumos que utilizan diariamente los profesionales y no profesionales de la salud que laboran en el hospital; en un segundo momento se implementaron estructuras de costos en base a las normas establecidas en el Ministerio de Salud, las cuales nos permiten tener una aproximación real a consumo y su precio que se utilizan en cada uno de los procedimientos del servicio de cardiología.

En enfoque de Puig (2019), considera una función que incorpore todas las causas medibles de variabilidad de coste por paciente; sin embargo, como se evidencia en el presente trabajo, es posible llegar a esta, pero es necesario tener un punto de partida el cual se basa en la construcción de las estructuras de costos y la determinación del número de pacientes para poder llegar en una segunda parte, a la construcción de una función de costos que permita no solo ver la variabilidad sino que también ayude a la toma de decisiones. En base a esto último Castro & López (2020), asume un sistema costeo como herramienta útil en la toma de decisiones concordando con lo que el presente trabajo de investigación propone para el servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, aun no siendo posible la construcción de indicadores dado que no se ha considerado en el presente el análisis de los estados financieros que per se en el sector

público involucra un conocimiento de la contabilidad pública.

De acuerdo a Valverde (2020), es posible iniciar una discusión con lo obtenido por este autor, dado que se asume que existe relación entre costeo y procedimiento, este hecho parte de algo significativo pues el estudio realizado por Valverde (2020), se centra en la ciudad de Lima donde la oferta de servicios de salud del segundo y tercer nivel es más amplia por lo que el análisis hecho si tendría a considerar las estructuras de costos y el número de procedimientos la cual estadísticamente es baja en el mercado de la salud estudiado; es ahí donde la presente investigación institucionalmente se ubica en una región como Cajamarca donde el único prestador de los procedimientos descritos en la sección análisis son brindados por el Hospital Regional Docente de Cajamarca y cuya demanda recurre al ser el único prestador de servicios.

Se asume lo considerado por Tomás (2019), dado a que los hospitales y sobre todo los hospitales regionales en el marco de sus competencias transferidas en la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales tienen la facultad de poder establecer sus estructuras de costos siempre y cuando el ente técnico normativo establezca la metodología a utilizar; en consecuencia la tesis recoge la metodología de costeo estándar emitida por el MINSA y asumida en la presente para el servicio de cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca.

5.3. Contrastación de hipótesis

En esta sección parte del planteamiento de la hipótesis general de la investigación, la cual es:

5.3.1. Comprobación de la hipótesis general

- **H1:** La Estructura de costos influye en costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.
- **H0:** La Estructura de costos no influye en costo de los procedimientos médicos en el

Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.

Para analizar y contrastar la hipótesis es necesario evaluar la situación sin y con estructuras de costos con el fin de poder establecer el estadístico a utilizar, en la siguiente tabla se presenta información básica de los costos sin y con estructuras del tarifario institucional del hospital

Tabla 16

Procedimientos del servicio de cardiología

Procedimiento	Costos sin estructura de costos	Costos con estructura de costos
Procedimientos no invasivos	11	14
Procedimientos invasivos (ecografía)	1	1
Procedimientos invasivos (electrofisiología)	6	7
Procedimientos invasivos (intervencionismo cardiaco)	5	14

Contrastación de la hipótesis, mediante la hipótesis específica

- **H1:** Existen diferencias significativas en el costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022, antes y después de contar con una estructura de costos.
- **H0:** No existen diferencias significativas en el costo de los procedimientos médicos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022, antes y después de contar con una estructura de costos.

Se plantea la aplicación estadística de Wilcoxon, para el caso de los procedimientos objeto de estudio y dada la situación con y sin estructuras de costos, sin embargo el primer procedimiento es hallar las diferencias (variaciones) de las situaciones mencionas sobre cual ya se ha analizado descriptivamente en el desarrollo del presente trabajo de investigación, como se evidenció existían variaciones positivas y negativas; en

este sentido, procedemos a aplicar la prueba de normalidad para pruebas no paramétricas y dado que el nivel de significancia es menor al nivel de significancia en todas las variables es menor 0,05, por lo tanto rechazamos H0 y por ende como no hay distribución normal se procede a utilizar Wilcoxon.

Tabla 17

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Costos sin estructura de costos	0.382	35	0.000	0.542	35	0.000
Costos con estructura de costos	0.250	35	0.000	0.715	35	0.000
Diferencias	0.261	35	0.000	0.582	35	0.000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Como se indicó la prueba de rango de Wilcoxon analiza las diferencias de los costos sin y con estructuras, y dado el p valor encontrado rechazamos H0 que implica la igualdad; en este sentido se acepta H1 por lo que existen diferencias entre la situación sin y con estructuras de costos gracias a la implementación de la metodología de costeo estándar y la elaboración de las estructuras de costo.

Tabla 18

Prueba de hipótesis para muestra relacionadas: Prueba de Wilcoxon

Estadísticos de prueba	Costos con estructura de costos - Costos sin estructura de costos
Z	-4,002b
Sig. asintótica(bilateral)	0.000

a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

b. Se basa en rangos negativos.

CONCLUSIONES

1. La influencia de los costos en el servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca se evidencia por la generación de ingresos, en el año 2022 se registraron 1,485 atenciones que en términos monetarios son ingresos que ascendieron a S/ 219,484 soles. Asimismo, se identificó la influencia aplicando la prueba de rango de Wilcoxon que analiza las diferencias de los costos sin y con estructuras, y dado el p valor encontrado rechazamos H0 que implica la igualdad; en este sentido se acepta H1 por lo que existen diferencias entre la situación sin y con estructuras de costos gracias a la implementación de la metodología de costeo estándar y la elaboración de las estructuras de costo.

Estos hallazgos respaldan la idea de que una gestión financiera sólida, apoyada por estructuras de costos adecuadas, no solo es esencial para la sostenibilidad del servicio, sino que también tiene un papel determinante en la generación de ingresos, garantizando así su capacidad para ofrecer atención de calidad. Esta diferencia señala la importancia de implementar prácticas de costeo más precisas y detalladas para comprender mejor la dinámica financiera del servicio

2. Los costos en el servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, después de contar con una estructura de costos en el análisis descriptivo del costeo estándar para procedimientos no invasivos que son 14 en el servicio de cardiología determina que, para los costos directos estos representan en promedio 75.1%, en el caso de los costos indirectos, presentan un promedio de 4.86% y el factor representa un 20% del costo total. De los procedimientos invasivos estos suman un total de 21, sobre los cuales se observa una incidencia

de los costos directos de 79.79% en promedio; por otro lado, tenemos la incidencia de los costos indirectos los cuales en promedio representan el 0.21% del costo total, finalmente tenemos que la incidencia del factor asciende a 20%.

3. Existe un promedio de 48% de variación de los costos con estructuras de los procedimientos no invasivos respecto a la situación inicial de los costos sin estructuras, adicionalmente se observa una desviación estándar de 68% respecto al promedio, finalmente los rangos máximos y mínimo encontrados en el análisis evidencian un 165% de variación de los costos con estructuras a los costos sin estructuras y un mínimo de 0% que evidencia en algunos procedimientos que no han tenido variación.

Existe un promedio de 18% de variación de los costos con estructuras de los procedimientos invasivos respecto a la situación inicial de los costos sin estructuras, adicionalmente se observa una desviación estándar de 27% respecto al promedio, finalmente los rangos máximos y mínimo encontrados en el análisis evidencian un 80% de variación de los costos con estructuras a los costos sin estructuras y un mínimo de -30% que evidencia en algunos procedimientos han existido variaciones negativas.

RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS

En base a lo obtenido en la presente tesis de investigación y comprobando la influencia de las estructuras de costo en el servicio de cardiología, se recomienda a la Dirección General en coordinación con la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, así como a los Departamentos, Servicios y/o áreas seguir implementado un mayor número de procedimiento que brinde el Hospital Regional Docente de Cajamarca dirigido a la población; esta implementación tiene que ser gradual y merece actualizarse constantemente por tres motivos, saber los posibles procedimientos médicos a generar con estructuras de costos reales de acuerdo al Catálogo de Procedimientos Médicos y Sanitarios del Sector Salud, coadyuvar en la toma de decisiones estratégicas en el marco financiero de la institución, lo que permite la retroalimentación en los mismos servicios y la mejora continua y transparentar las gestiones permitiendo al paciente tener conocimiento de qué cobros le realizan y su procedencia.

REFERENCIAS

- Castro, C., & López, R. (2020). Estructura de costos basado en las características de servicios y en las necesidades de gestión administrativa del nuevo hospital Bocagrande S.A. [Tesis de Maestría, Universidad de Cartagena]. Repositorio Institucional, Cartagena. Obtenido de <https://docplayer.es/17002287-Estructura-de-costos-basado-en-las-caracteristicas-de-servicios-y-en-las-necesidades-de-gestion-administrativa-del-nuevo-hospital-bocagrande-s-a.html>
- Congreso de la República. (15 de Julio de 1997). *gob.pe*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/256661-26842>
- Congreso de la República. (01 de Marzo de 2018). *gob.pe*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/senamhi/normas-legales/702931-ley-n-27658>
- Del Río. (2011). *Costos I*. Cengage Learning.
- Hernández y Mendoza. (2018). *Metodología de la investigación científica*. México: Mc Graw Hill.
- Menesby. (2007). *Costos y Presupuestos*. Universidad Peruana de los Andes.
- MINSA. (27 de Setiembre de 2019). *gob.pe*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/306971-899-2019-minsa>
- MINSA. (05 de Noviembre de 2019). *gob.pe*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/353547-1032-2019-minsa>
- Navarro, O. (2000). *Teoría Microeconómica I: problemas resueltos*. Lima.
- Pérez. (2005). *Contabilidad de Costos*.
- Pindyck, R., & Rubinfeld, D. (2009). *Microeconomía*. Madrid.
- Puig, J. (2019). *Análisis del coste hospitalario. Información e instrumentos para el ajuste de la función de costes hospitalarios* [Tesis Doctoral, Universidad de Barcelona]. Repositorio Institucional, Barcelona. Obtenido de

<https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/3985/fcr1de1.pdf;jsessionid=FDB9F0BBD908E27E0F0A83E42CFE0584?sequence=1>

Ramírez. (1997). *Contabilidad Administrativa*. México. McGraw-Hill Interamericana.

Tomás, E. (2019). *Lineamientos de Política Tarifaria del Sector Salud*. [Documento Técnico, Ministerio de Salud-Lima]. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/306971-899-2019-minsa>

Tomás, E. (2019). *Metodología para la Estimación de Costos Estándar de Procedimientos Médicos* [Documento Técnico, Ministerio de Salud-Lima]. Obtenido de <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/aprueban-documento-tecnico-metodologia-para-la-estimacion-d-resolucion-ministerial-n-1032-2019minsa-1823729-6/>

Valverde, S. (2020). *Costos estándar y procedimientos médicos en el Hospital Cayetano Heredia, 2017* [Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional, Lima. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/14097>

APÉNDICES

APÉNDICE I: INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA
ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS
MENCIÓN: ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA PÚBLICA



NOTA: La presente estructura de costos está elaborada teniendo en cuenta el documento técnico “Metodología para la Estimación de Costos Estándar de Procedimientos Médicos o Procedimientos Sanitarios en las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud”, aprobada con Resolución Ministerial N° 1032-2019/MINSA.

COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

(2) CÓDIGO CPT:

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

0 = 0 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A COBRAR = S/. -

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS

COSTOS FIJOS

RECURSOS HUMANOS

ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
				S/. -	S/. -	S/. -
				S/. -	S/. -	S/. -
				S/. -	S/. -	S/. -

TOTAL RECURSOS HUMANO							S/.	-		
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)				
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
SUB TOTAL EQUIPO							S/.	-		
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)				
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
SUB TOTAL MOBILIARIO							S/.	-		
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)				
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-
			S/.	-	S/.	-	S/.	-	S/.	-

SUB TOTAL INSTRUMENTAL							S/.	-
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							S/.	-
INFRAESTRUCTURA								
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
			S/.	-	0	S/.	-	
TOTAL INFRAESTRUCTURA							S/.	-
TOTAL COSTOS FIJOS								0,000
COSTOS VARIABLES								
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								
COD. SISMED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
							S/.	
SUB TOTAL MEDICINAS							S/.	-
COD. SISMED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
						S/.	-	
						S/.	-	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/.	-
COD. SISMED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO	
						S/.	-	
						S/.	-	
						S/.	-	

						S/. -	S/. -
						S/. -	S/. -
						S/. -	S/. -
SUB TOTAL INSUMOS							S/. -
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							S/. -
SERVICIOS BÁSICOS							
	SERVICIOS PÚBLICOS	PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO	
	AGUA						
	LUZ						
	TELEFONO						
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS							
TOTAL COSTOS VARIABLES							-
TOTAL COSTOS DIRECTOS							-
COSTOS INDIRECTOS							
	SERVICIOS GENERALES						0,00
	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS						
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							0,00
COSTO TOTAL GENERAL							0,0000
FACTOR 1.25							0,0000
REDONDEO							0,0000
COSTO TOTAL A COBRAR							0,00

APÉNDICE II: ESTRUCTURAS DE COSTOS



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

TOMA DE ELECTROCARDIOGRAMA + LECTURA DE ELECTROCARDIOGRAMA

(2) CÓDIGO CPT:

93000

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN
MINUTOS):

20

= 0 Horas y 20 Minutos.

COSTO TOTAL A
COBRAR = S/.

40.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
TOMA DE ELECTROCARDIOGRAMA							
ENFERMERA	1	10	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 3.901	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
LECTURA DE ELECTROCARDIOGRAMA							
MEDICO CARDIOLOGO	1	10	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 6.881	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 11.82	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ELECTROCARDIOGRAFO PORTATIL DE 12 CANALES	1	S/. 7,988.60	S/. 1,597.72	S/. 133.14	S/. 0.0126	S/. 0.126	
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 0.13	

MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARMARIO DE MELAMINA	1	S/. 760.00	S/. 76.00	S/. 6.33	S/. 0.0006	S/. 0.012
ESCALINATA GRADILLA (01 PELDAÑO)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0003	S/. 0.007
COCHE METALICO PARA EQUIPO DE PARO CARDIO RESPIRATORIO	1	S/. 450.00	S/. 45.00	S/. 3.75	S/. 0.0004	S/. 0.007
SILLA DE RUEDAS METALICA	1	S/. 980.00	S/. 98.00	S/. 8.17	S/. 0.0008	S/. 0.015
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/. 50.00	S/. 5.00	S/. 0.42	S/. 0.0000	S/. 0.001
MESA (DIVAN) PARA EXAMENES Y CURACIONES CON GAVETAS	1	S/. 300.00	S/. 30.00	S/. 2.50	S/. 0.0002	S/. 0.005
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/. 0.016
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 37.00	S/. 3.70	S/. 0.31	S/. 0.0000	S/. 0.001
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 142.50	S/. 14.25	S/. 1.19	S/. 0.0001	S/. 0.002
ESTANTE DE ANGULO RANURADO DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0008	S/. 0.017
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 0.08
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0016	S/. 0.032
TENSIOMETRO RODANTE	1	S/. 1,129.80	S/. 564.90	S/. 47.08	S/. 0.0045	S/. 0.089
TIJERA RECTA QUIRURGICA 14.5 CM	1	S/. 93.80	S/. 46.90	S/. 3.91	S/. 0.0004	S/. 0.007
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 0.13
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 0.34
INFRAESTRUCTURA						
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	20	S/. 0.0256	S/. 0.512
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 0.51
TOTAL COSTOS FIJOS						12.6643

COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	FORMATO INFORME ELECTROCARDIOGRAMA BLOCK X 100 HOJAS	Und	1	Und	100	S/. 1.00	S/. 0.0100
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.005	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0035
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.001	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0230
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.001	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0070
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.001	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.0549
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.001	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0067
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 0.9826
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000

1117 7	GEL PARA ELECTROCARDIOGRAMA X 250 ML	MI	10	MI	250	S/.	52.00	S/.	2.0800
3475 5	PAPEL MILIMETRADO PARA ELECTROCARDIOGRAMA 215 MM X 25 M	M	1	M	25	S/.	47.50	S/.	1.9000
1999 9	JABON DE TOCADOR ESPUMA X 800 ML	MI	60	MI	800	S/.	35.05	S/.	2.6288
3259 2	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	9.4137
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	10.3962
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									13.7707
TOTAL COSTOS DIRECTOS									26.4350
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									31.9905
FACTOR 1.25									39.9881
REDONDEO									0.0119
COSTO TOTAL A COBRAR									40.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA



HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA

COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

HOLTER 24 HORAS

(2) CÓDIGO CPT:

93224

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

75

= 1 Horas y 15 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 175.00

Uso de ambiente:

minutos

COSTOS DIRECTOS

COSTOS FIJOS

RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
COLOCACION Y RETIRO							
ENFERMERA	1	30	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 11.703	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO DE CARDIOLOGIA	1	30	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 7.583	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
LECTURA							
MEDICO CARDIOLOGO	1	45	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 30.965	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 51.29	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTACION HOLTER (INCLUYE COMPUTADORA, IMPRESORA, SOFTWARE, GRABADOR DIGITAL COMPACTO, CABLES)	1	S/. 75,200.00	S/. 15,040.00	S/. 1,253.33	S/. 0.0363	S/. 53.310	
ESTABILIZADOR	1	S/. 300.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0005	S/. 0.036	
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.002	
TRANSFORMADOR DE 200 W 220 V A 110 V	1	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/. 0.030	
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 53.38	
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MODULO DE MELAMINA PARA COMPUTADORA	1	S/. 310.00	S/. 31.00	S/. 2.58	S/. 0.0002	S/. 0.018	

ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/.	456.00	S/.	45.60	S/.	3.80	S/.	0.0004	S/.	0.027
SILLA GIRATORIA DE METAL	1	S/.	160.00	S/.	16.00	S/.	1.33	S/.	0.0001	S/.	0.009
ESCALINATA GRADILLA (01 PELDAÑO)	1	S/.	420.00	S/.	42.00	S/.	3.50	S/.	0.0003	S/.	0.025
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/.	50.00	S/.	5.00	S/.	0.42	S/.	0.0000	S/.	0.003
MESA (DIVAN) PARA EXAMENES Y CURACIONES CON GAVETAS	1	S/.	300.00	S/.	30.00	S/.	2.50	S/.	0.0002	S/.	0.018
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/.	250.00	S/.	50.00	S/.	4.17	S/.	0.0004	S/.	0.059
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/.	37.00	S/.	3.70	S/.	0.31	S/.	0.0000	S/.	0.002
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/.	142.50	S/.	14.25	S/.	1.19	S/.	0.0001	S/.	0.008
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	0.17
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0016	S/.	0.118
TENSIOMETRO RODANTE	1	S/.	1,129.80	S/.	564.90	S/.	47.08	S/.	0.0045	S/.	0.334
TIJERA RECTA QUIRURGICA 14.5 CM	1	S/.	93.80	S/.	46.90	S/.	3.91	S/.	0.0004	S/.	0.028
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	0.48
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	54.03
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28		75	S/.	0.0256	S/.	1.921
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	1.92
TOTAL COSTOS FIJOS											107.2344
COSTOS VARIABLES											
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)											

COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	11	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.1192
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.055	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0385
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.011	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.2530
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.011	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0770
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.011	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.6036
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.011	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0737
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 2.0425
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
32081	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DE TELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	1	M	9.10	S/. 59.00	S/. 6.4835
16310	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	7	Und	1	S/. 0.36	S/. 2.5200
	PILAS AAA	Und	2	Und	4	S/. 13.90	S/. 6.9500
10249	ALGODÓN HIDROFILO X 500 G	G	5	G	500	S/. 13.00	S/. 0.1300

1033 9	BENCINA X 1 L	MI	20	MI	1,000	S/.	7.80	S/.	0.1560
1022 1	ALCOHOL ETILICO (ETANOL) 70° X 1 L	MI	20	MI	1,000	S/.	4.50	S/.	0.0900
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800
3259 2	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	21.7144
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	23.7570
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS				PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									27.1314
TOTAL COSTOS DIRECTOS									134.3658
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									139.9214
FACTOR 1.25									174.9017
REDONDEO									0.0983
COSTO TOTAL A COBRAR									175.00



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

**GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA**



PRUEBA DE ESFUERZO

(2) CÓDIGO CPT:

93015

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

40

= 0 Horas y 40 Minutos.
minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 166.00

Uso de ambiente:

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	40	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 27.524	
ENFERMERA	1	40	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 15.604	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO DE CARDIOLOGIA	1	40	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 10.111	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 54.27	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTACION DE PRUEBA DE ESFUERZO	1	S/. 45,000.00	S/. 9,000.00	S/. 750.00	S/. 0.0710	S/. 2.841	
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.0614	S/. 2.456	
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.098	
ESTABILIZADOR	1	S/. 300.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0005	S/. 0.019	
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.001	
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 5.42	
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MODULO DE MELAMINA PARA COMPUTADORA	1	S/. 310.00	S/. 31.00	S/. 2.58	S/. 0.0002	S/. 0.010	
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0004	S/. 0.014	
SILLA FIJA DE METAL APILABLE	1	S/. 120.00	S/. 12.00	S/. 1.00	S/. 0.0001	S/. 0.004	
ESCALINATA GRADILLA (01 PELDAÑO)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0003	S/. 0.013	
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/. 50.00	S/. 5.00	S/. 0.42	S/. 0.0000	S/. 0.002	

MESA (DIVAN) PARA EXAMENES Y CURACIONES CON GAVETAS	1	S/. 300.00	S/. 30.00	S/. 2.50	S/. 0.0002	S/. 0.009	
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/. 0.032	
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 37.00	S/. 3.70	S/. 0.31	S/. 0.0000	S/. 0.001	
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 142.50	S/. 14.25	S/. 1.19	S/. 0.0001	S/. 0.004	
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 0.09	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0016	S/. 0.063	
TENSIOMETRO RODANTE	1	S/. 1,129.80	S/. 564.90	S/. 47.08	S/. 0.0045	S/. 0.178	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 0.24	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 5.75	
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	40	S/. 0.0256	S/. 1.025	
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 1.02	
TOTAL COSTOS FIJOS						61.0442	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS						S/. -	

COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	11	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.1192
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.055	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0385
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.011	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.2530
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.011	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0770
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.011	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.6036
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.011	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0737
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 2.0425
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
32081	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DETELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	1	M	9.10	S/. 59.00	S/. 6.4835
16310	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/. 0.36	S/. 3.6000
08140	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/. 450.00	S/. 45.0000
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/. 43.00	S/. 2.5800
32592	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/. 25.41	S/. 0.3049
SUB TOTAL INSUMOS							S/. 60.4684
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							S/. 62.5110
SERVICIOS BÁSICOS							

SERVICIOS PÚBLICOS	PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO
AGUA					
LUZ					
TELEFONO					
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS					S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES					65.8854
TOTAL COSTOS DIRECTOS					126.9296
COSTOS INDIRECTOS					
SERVICIOS GENERALES					0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS					5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					5.56
COSTO TOTAL GENERAL					132.4852
FACTOR 1.25					165.6065
REDONDEO					0.3935
COSTO TOTAL A COBRAR					166.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ECOGRAFIA VASCULAR DOPPLER COLOR ARTERIAL DE CAROTIDAS

(2) CÓDIGO CPT:

93880

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN
MINUTOS):

60

= 1 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 164.00

Uso de ambiente:

minutos

COSTOS DIRECTOS

COSTOS FIJOS

RECURSOS HUMANOS

ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	60	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 41.287
ENFERMERA	1	60	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 23.407
TECNICO EN ENFERMERIA	1	60	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 15.167
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 80.89

EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
EQUIPO ECOCARDIOGRAFO DOPPLER	1	S/. 245,000.00	S/. 49,000.00	S/. 4,083.33	S/. 0.3867	S/. 23.201
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.331
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.024
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.148
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.178
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.002

ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SOLIDO DE 1000	1	S/. 150.00	S/. 30.00	S/. 2.50	S/. 0.0002	S/. 0.014
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0002	S/. 0.013
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 23.91
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESCRITORIO DE METAL	1	S/. 200.00	S/. 20.00	S/. 1.67	S/. 0.0002	S/. 0.009
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/. 560.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0004	S/. 0.027
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	1	S/. 360.00	S/. 36.00	S/. 3.00	S/. 0.0003	S/. 0.017
CAMILLA DE METAL	1	S/. 3,200.00	S/. 320.00	S/. 26.67	S/. 0.0025	S/. 0.152
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0005	S/. 0.028
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/. 50.00	S/. 5.00	S/. 0.42	S/. 0.0000	S/. 0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/. 0.047
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 37.00	S/. 3.70	S/. 0.31	S/. 0.0000	S/. 0.002
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 142.50	S/. 14.25	S/. 1.19	S/. 0.0001	S/. 0.007
AISLANTE DE MADERA	2	S/. 200.00	S/. 40.00	S/. 3.33	S/. 0.0003	S/. 0.038
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 0.29
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0016	S/. 0.095
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0114	S/. 0.684
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 0.78
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 24.98
INFRAESTRUCTURA						
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	60	S/. 0.0256	S/. 1.537
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 1.54
TOTAL COSTOS FIJOS						107.4112

COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	2	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0217
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.010	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0070
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.002	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0460
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.002	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0140
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.002	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1097
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.002	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0134
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 1.0893
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
11177	GEL PARA ECOGRAFIA 1 GL	MI	20	MI	3,785.412	S/. 50.00	S/. 0.2642
11515	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/. 0.73	S/. 0.0049
32864	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/. 69.00	S/. 1.7250

1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	120	MI	800	S/.	40.38	S/.	6.0570	
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479	
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800	
3259 2	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	13.7789
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	14.8682
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO		
AGUA										
LUZ										
TELEFONO										
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES										18.2426
TOTAL COSTOS DIRECTOS										125.6538
COSTOS INDIRECTOS										
SERVICIOS GENERALES								0.00		
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS										5.56
COSTO TOTAL GENERAL										131.2094
FACTOR 1.25										164.0117
REDONDEO										-0.0117
COSTO TOTAL A COBRAR										164.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ECOGRAFIA VASCULAR DOPPLER COLOR DE ARTERIAS DE MIEMBROS INFERIORES (BILATERAL)

(2) CÓDIGO CPT:

93925

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN
MINUTOS):

60

= 1 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 165.00

Uso de ambiente:

minutos

COSTOS DIRECTOS

COSTOS FIJOS

RECURSOS HUMANOS

ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	60	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 41.287
ENFERMERA	1	60	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 23.407
TECNICO EN ENFERMERIA	1	60	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 15.167
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 80.89

EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
EQUIPO ECOCARDIOGRAFO DOPPLER	1	S/. 245,000.00	S/. 49,000.00	S/. 4,083.33	S/. 0.3867	S/. 23.201
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.331
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.024
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.148
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.178
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.002

ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SOLIDO DE 1000	1	S/.	150.00	S/.	30.00	S/.	2.50	S/.	0.0002	S/.	0.014
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/.	135.00	S/.	27.00	S/.	2.25	S/.	0.0002	S/.	0.013
SUB TOTAL EQUIPO										S/.	23.91
MOBILIARIO	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MINUTO (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESCRITORIO DE METAL	1	S/.	200.00	S/.	20.00	S/.	1.67	S/.	0.0002	S/.	0.009
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/.	560.00	S/.	56.00	S/.	4.67	S/.	0.0004	S/.	0.027
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	2	S/.	360.00	S/.	72.00	S/.	6.00	S/.	0.0006	S/.	0.068
CAMILLA DE METAL	1	S/.	3,200.00	S/.	320.00	S/.	26.67	S/.	0.0025	S/.	0.152
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/.	600.00	S/.	60.00	S/.	5.00	S/.	0.0005	S/.	0.028
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/.	50.00	S/.	5.00	S/.	0.42	S/.	0.0000	S/.	0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/.	250.00	S/.	50.00	S/.	4.17	S/.	0.0004	S/.	0.047
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/.	37.00	S/.	3.70	S/.	0.31	S/.	0.0000	S/.	0.002
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/.	142.50	S/.	14.25	S/.	1.19	S/.	0.0001	S/.	0.007
AISLANTE DE MADERA	2	S/.	200.00	S/.	40.00	S/.	3.33	S/.	0.0003	S/.	0.038
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	0.38
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0016	S/.	0.095
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0114	S/.	0.684
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	0.78
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	25.07
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28		60	S/.	0.0256	S/.	1.537
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	1.54
TOTAL COSTOS FIJOS											107.5002

COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	2	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0217
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.010	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0070
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.002	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0460
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.002	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0140
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.002	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1097
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.002	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0134
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 1.0893
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
11177	GEL PARA ECOGRAFIA 1 GL	MI	20	MI	3,785.412	S/. 50.00	S/. 0.2642
11515	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/. 0.73	S/. 0.0049

3286 4	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/.	69.00	S/.	1.7250
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	120	MI	800	S/.	40.38	S/.	6.0570
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800
3259 2	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	14.0838
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	15.1731
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									18.5476
TOTAL COSTOS DIRECTOS									126.0478
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									131.6033
FACTOR 1.25									164.5041
REDONDEO									0.4959
COSTO TOTAL A COBRAR									165.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ECOGRAFIA VASCULAR DOPPLER COLOR DE ARTERIAS DE MIEMBROS INFERIORES (UNILATERAL)

(2) CÓDIGO CPT:

93926

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

40

= 0 Horas y 40 Minutos.

COSTO TOTAL A
COBRAR = S/.

120.00

Uso de ambiente:

minutos

**COSTOS DIRECTOS
COSTOS FIJOS**

RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	40	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 27.524	
ENFERMERA	1	40	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 15.604	
TECNICO EN ENFERMERIA	1	40	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 10.111	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO							S/. 54.27
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
EQUIPO ECOCARDIOGRAFO DOPPLER	1	S/. 245,000.00	S/. 49,000.00	S/. 4,083.33	S/. 0.3867	S/. 15.467	
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.221	
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.016	
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.098	
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.119	
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.001	

ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SOLIDO DE 1000	1	S/.	150.00	S/.	30.00	S/.	2.50	S/.	0.0002	S/.	0.009
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/.	135.00	S/.	27.00	S/.	2.25	S/.	0.0002	S/.	0.009
SUB TOTAL EQUIPO										S/.	15.94
MOBILIARIO	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MINUTO (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESCRITORIO DE METAL	1	S/.	200.00	S/.	20.00	S/.	1.67	S/.	0.0002	S/.	0.006
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/.	560.00	S/.	56.00	S/.	4.67	S/.	0.0004	S/.	0.018
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	2	S/.	360.00	S/.	72.00	S/.	6.00	S/.	0.0006	S/.	0.045
CAMILLA DE METAL	1	S/.	3,200.00	S/.	320.00	S/.	26.67	S/.	0.0025	S/.	0.101
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/.	600.00	S/.	60.00	S/.	5.00	S/.	0.0005	S/.	0.019
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/.	50.00	S/.	5.00	S/.	0.42	S/.	0.0000	S/.	0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/.	250.00	S/.	50.00	S/.	4.17	S/.	0.0004	S/.	0.032
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/.	37.00	S/.	3.70	S/.	0.31	S/.	0.0000	S/.	0.001
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/.	142.50	S/.	14.25	S/.	1.19	S/.	0.0001	S/.	0.004
AISLANTE DE MADERA	2	S/.	200.00	S/.	40.00	S/.	3.33	S/.	0.0003	S/.	0.025
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	0.25
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0016	S/.	0.063
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0114	S/.	0.456
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	0.52
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	16.71
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28		40	S/.	0.0256	S/.	1.025
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	1.02
TOTAL COSTOS FIJOS											72.0112

COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	2	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0217
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.010	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0070
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.002	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0460
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.002	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0140
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.002	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1097
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.002	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0134
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 1.0893
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
11177	GEL PARA ECOGRAFIA 1 GL	MI	20	MI	3,785.412	S/. 50.00	S/. 0.2642
11515	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/. 0.73	S/. 0.0049

3286 4	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/.	69.00	S/.	1.7250
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	120	MI	800	S/.	40.38	S/.	6.0570
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800
3259 2	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049
SUB TOTAL INSUMOS									S/. 14.0838
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/. 15.1731
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									18.5476
TOTAL COSTOS DIRECTOS									90.5588
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									96.1144
FACTOR 1.25									120.1429
REDONDEO									-0.1429
COSTO TOTAL A COBRAR									120.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE
CAJAMARCA



COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ECOGRAFIA VASCULAR DOPPLER COLOR DE VENAS DE EXTREMIDADES (BILATERAL)

(2) CÓDIGO CPT:

93970

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

60

= 1 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 165.00

Uso de ambiente:

minutos

COSTOS DIRECTOS

COSTOS FIJOS

RECURSOS HUMANOS

ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	60	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 41.287
ENFERMERA	1	60	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 23.407
TECNICO EN ENFERMERIA	1	60	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 15.167
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 80.89

EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
EQUIPO ECOCARDIOGRAFO DOPPLER	1	S/. 245,000.00	S/. 49,000.00	S/. 4,083.33	S/. 0.3867	S/. 23.201
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.331
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.024
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.148
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.178
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.002
ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SOLIDO DE 1000	1	S/. 150.00	S/. 30.00	S/. 2.50	S/. 0.0002	S/. 0.014

TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0002	S/. 0.013
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 23.91
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESCRITORIO DE METAL	1	S/. 200.00	S/. 20.00	S/. 1.67	S/. 0.0002	S/. 0.009
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/. 560.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0004	S/. 0.027
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	2	S/. 360.00	S/. 72.00	S/. 6.00	S/. 0.0006	S/. 0.068
CAMILLA DE METAL	1	S/. 3,200.00	S/. 320.00	S/. 26.67	S/. 0.0025	S/. 0.152
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0005	S/. 0.028
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/. 50.00	S/. 5.00	S/. 0.42	S/. 0.0000	S/. 0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/. 0.047
DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 37.00	S/. 3.70	S/. 0.31	S/. 0.0000	S/. 0.002
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 142.50	S/. 14.25	S/. 1.19	S/. 0.0001	S/. 0.007
AISLANTE DE MADERA	2	S/. 200.00	S/. 40.00	S/. 3.33	S/. 0.0003	S/. 0.038
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 0.38
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0016	S/. 0.095
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0114	S/. 0.684
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 0.78
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 25.07
INFRAESTRUCTURA						
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	60	S/. 0.0256	S/. 1.537
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 1.54
TOTAL COSTOS FIJOS						107.5002
COSTOS VARIABLES						

INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	2	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0217
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.010	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0070
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.002	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0460
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.002	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0140
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.002	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1097
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.002	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0134
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 1.0893
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
32864	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/. 69.00	S/. 1.7250
11177	GEL PARA ECOGRAFIA 1 GL	MI	20	MI	3,785.412	S/. 50.00	S/. 0.2642
11515	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/. 0.73	S/. 0.0049
32592	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/. 25.41	S/. 0.3049
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	120	MI	800	S/. 40.38	S/. 6.0570

	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479	
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	14.0838
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	15.1731
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO		
AGUA										
LUZ										
TELEFONO										
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES										18.5476
TOTAL COSTOS DIRECTOS										126.0478
COSTOS INDIRECTOS										
SERVICIOS GENERALES								0.00		
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS										5.56
COSTO TOTAL GENERAL										131.6033
FACTOR 1.25										164.5041
REDONDEO										0.4959
COSTO TOTAL A COBRAR										165.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ECOGRAFIA VASCULAR DOPPLER COLOR DE VENAS DE EXTREMIDADES (UNILATERAL)

(2) CÓDIGO CPT:

93971

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

40

= 0 Horas y 40 Minutos.
minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 120.00

Uso de ambiente:

COSTOS DIRECTOS
COSTOS FIJOS

RECURSOS HUMANOS								
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
MEDICO CARDIOLOGO	1	40	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 27.524		
ENFERMERA	1	40	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 15.604		
TECNICO EN ENFERMERIA	1	40	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 10.111		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033		
TOTAL RECURSOS HUMANO							S/. 54.27	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL								
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
EQUIPO ECOCARDIOGRAFO DOPPLER	1	S/. 245,000.00	S/. 49,000.00	S/. 4,083.33	S/. 0.3867	S/. 15.467		
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.221		
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.016		
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.098		
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.119		
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.001		
ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SOLIDO DE 1000	1	S/. 150.00	S/. 30.00	S/. 2.50	S/. 0.0002	S/. 0.009		

TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0002	S/. 0.009
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 15.94
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESCRITORIO DE METAL	1	S/. 200.00	S/. 20.00	S/. 1.67	S/. 0.0002	S/. 0.006
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/. 560.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0004	S/. 0.018
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	2	S/. 360.00	S/. 72.00	S/. 6.00	S/. 0.0006	S/. 0.045
CAMILLA DE METAL	1	S/. 3,200.00	S/. 320.00	S/. 26.67	S/. 0.0025	S/. 0.101
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0005	S/. 0.019
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/. 50.00	S/. 5.00	S/. 0.42	S/. 0.0000	S/. 0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/. 0.032
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 37.00	S/. 3.70	S/. 0.31	S/. 0.0000	S/. 0.001
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 142.50	S/. 14.25	S/. 1.19	S/. 0.0001	S/. 0.004
AISLANTE DE MADERA	2	S/. 200.00	S/. 40.00	S/. 3.33	S/. 0.0003	S/. 0.025
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 0.25
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0016	S/. 0.063
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0114	S/. 0.456
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 0.52
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 16.71
INFRAESTRUCTURA						
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	40	S/. 0.0256	S/. 1.025
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 1.02
TOTAL COSTOS FIJOS						72.0112

COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	3	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0325
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.015	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0105
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.003	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0690
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.003	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0210
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.003	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1646
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.003	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0201
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 1.1952
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
32864	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/. 69.00	S/. 1.7250
11177	GEL PARA ECOGRAFIA 1 GL	MI	20	MI	3,785.412	S/. 50.00	S/. 0.2642
11515	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/. 0.73	S/. 0.0049

3259 2	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	120	MI	800	S/.	40.38	S/.	6.0570
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800
SUB TOTAL INSUMOS									S/. 14.0838
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/. 15.2791
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									18.6535
TOTAL COSTOS DIRECTOS									90.6647
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									96.2203
FACTOR 1.25									120.2753
REDONDEO									-0.2753
COSTO TOTAL A COBRAR									120.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ECOGRAFIA VASCULAR DOPPLER COLOR DE ARTERIAS DE MIEMBROS SUPERIORES (BILATERAL)

(2) CÓDIGO CPT:

93930

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

60

= 1 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 165.00

Uso de ambiente:

minutos

COSTOS DIRECTOS						
COSTOS FIJOS						
RECURSOS HUMANOS						
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	60	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 41.287
ENFERMERA	1	60	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 23.407
TECNICO EN ENFERMERIA	1	60	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 15.167
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 80.89
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
EQUIPO ECOCARDIOGRAFO DOOPLER	1	S/. 245,000.00	S/. 49,000.00	S/. 4,083.33	S/. 0.3867	S/. 23.201
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.331
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.024
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.148
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.178

SUPRESOR DE PICO	1	S/.	17.00	S/.	3.40	S/.	0.28	S/.	0.0000	S/.	0.002
ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SOLIDO DE 1000	1	S/.	150.00	S/.	30.00	S/.	2.50	S/.	0.0002	S/.	0.014
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/.	135.00	S/.	27.00	S/.	2.25	S/.	0.0002	S/.	0.013
SUB TOTAL EQUIPO										S/.	23.91
MOBILIARIO	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)				COSTO UNITARIO (S/.)	
ESCRITORIO DE METAL	1	S/.	200.00	S/.	20.00	S/.	1.67	S/.	0.0002	S/.	0.009
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/.	560.00	S/.	56.00	S/.	4.67	S/.	0.0004	S/.	0.027
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	2	S/.	360.00	S/.	72.00	S/.	6.00	S/.	0.0006	S/.	0.068
CAMILLA DE METAL	1	S/.	3,200.00	S/.	320.00	S/.	26.67	S/.	0.0025	S/.	0.152
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/.	600.00	S/.	60.00	S/.	5.00	S/.	0.0005	S/.	0.028
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/.	50.00	S/.	5.00	S/.	0.42	S/.	0.0000	S/.	0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/.	250.00	S/.	50.00	S/.	4.17	S/.	0.0004	S/.	0.047
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/.	37.00	S/.	3.70	S/.	0.31	S/.	0.0000	S/.	0.002
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/.	142.50	S/.	14.25	S/.	1.19	S/.	0.0001	S/.	0.007
AISLANTE DE MADERA	2	S/.	200.00	S/.	40.00	S/.	3.33	S/.	0.0003	S/.	0.038
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	0.38
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)				COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0016	S/.	0.095
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0114	S/.	0.684
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	0.78
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	25.07
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)					COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28	60	S/.	0.0256	S/.	1.537	
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	1.54
TOTAL COSTOS FIJOS											107.5002

COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	3	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0325
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.015	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0105
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.003	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0690
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.003	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0210
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.003	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1646
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.003	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0201
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 1.1952
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
32864	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/. 69.00	S/. 1.7250
11177	GEL PARA ECOGRAFIA 1 GL	ML	20	ML	3,785.412	S/. 50.00	S/. 0.2642

1151 5	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/.	0.73	S/.	0.0049
3259 2	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	120	MI	800	S/.	40.38	S/.	6.0570
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800
SUB TOTAL INSUMOS									S/. 14.0838
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/. 15.2791
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									18.6535
TOTAL COSTOS DIRECTOS									126.1537
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									131.7092
FACTOR 1.25									164.6365
REDONDEO									0.3635
COSTO TOTAL A COBRAR									165.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ECOGRAFIA VASCULAR DOPPLER COLOR DE ARTERIAS DE MIEMBROS SUPERIORES (UNILATERAL)

(2) CÓDIGO CPT:

93931

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

40

= 0 Horas y 40 Minutos.
minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 120.00

Uso de ambiente:

COSTOS DIRECTOS

COSTOS FIJOS

RECURSOS HUMANOS

ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	40	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 27.524
ENFERMERA	1	40	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 15.604
TECNICO EN ENFERMERIA	1	40	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 10.111
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 54.27

EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
EQUIPO ECOCARDIOGRAFO DOOPLER	1	S/. 245,000.00	S/. 49,000.00	S/. 4,083.33	S/. 0.3867	S/. 15.467
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.221
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.016
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.098
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.119
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.001
ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SOLIDO DE 1000	1	S/. 150.00	S/. 30.00	S/. 2.50	S/. 0.0002	S/. 0.009

TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0002	S/. 0.009
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 15.94
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESCRITORIO DE METAL	1	S/. 200.00	S/. 20.00	S/. 1.67	S/. 0.0002	S/. 0.006
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/. 560.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0004	S/. 0.018
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	2	S/. 360.00	S/. 72.00	S/. 6.00	S/. 0.0006	S/. 0.045
CAMILLA DE METAL	1	S/. 3,200.00	S/. 320.00	S/. 26.67	S/. 0.0025	S/. 0.101
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0005	S/. 0.019
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/. 50.00	S/. 5.00	S/. 0.42	S/. 0.0000	S/. 0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/. 0.032
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 37.00	S/. 3.70	S/. 0.31	S/. 0.0000	S/. 0.001
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 142.50	S/. 14.25	S/. 1.19	S/. 0.0001	S/. 0.004
AISLANTE DE MADERA	2	S/. 200.00	S/. 40.00	S/. 3.33	S/. 0.0003	S/. 0.025
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 0.25
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0016	S/. 0.063
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0114	S/. 0.456
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 0.52
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 16.71
INFRAESTRUCTURA						
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	40	S/. 0.0256	S/. 1.025
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 1.02
TOTAL COSTOS FIJOS						72.0112
COSTOS VARIABLES						

INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	3	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0325
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.015	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0105
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.003	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0690
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.003	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0210
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.003	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1646
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.003	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0201
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 1.1952
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
32864	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/. 69.00	S/. 1.7250
11177	GEL PARA ECOGRAFIA 1 GL	MI	20	MI	3,785.412	S/. 50.00	S/. 0.2642
11515	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/. 0.73	S/. 0.0049
32592	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/. 25.41	S/. 0.3049

1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	120	MI	800	S/.	40.38	S/.	6.0570	
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479	
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	14.0838
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	15.2791
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO		
AGUA										
LUZ										
TELEFONO										
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES										18.6535
TOTAL COSTOS DIRECTOS										90.6647
COSTOS INDIRECTOS										
SERVICIOS GENERALES								0.00		
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS										5.56
COSTO TOTAL GENERAL										96.2203
FACTOR 1.25										120.2753
REDONDEO										-0.2753
COSTO TOTAL A COBRAR										120.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ECOGRAFIA DOPPLER COLOR TRANSTORACICA

(2) CÓDIGO CPT:

93307

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN
MINUTOS):

40

= 0 Horas y 40 Minutos.
minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 120.00

Uso de ambiente:

COSTOS DIRECTOS						
COSTOS FIJOS						
RECURSOS HUMANOS						
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	40	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 27.524
ENFERMERA	1	40	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 15.604
TECNICO EN ENFERMERIA	1	40	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 10.111
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 54.27
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
EQUIPO ECOCARDIOGRAFO DDOPLER	1	S/. 245,000.00	S/. 49,000.00	S/. 4,083.33	S/. 0.3867	S/. 15.467
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.221
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.016
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.098
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.119

SUPRESOR DE PICO	1	S/.	17.00	S/.	3.40	S/.	0.28	S/.	0.0000	S/.	0.001
ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SOLIDO DE 1000	1	S/.	150.00	S/.	30.00	S/.	2.50	S/.	0.0002	S/.	0.009
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/.	135.00	S/.	27.00	S/.	2.25	S/.	0.0002	S/.	0.009
SUB TOTAL EQUIPO										S/.	15.94
MOBILIARIO	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MINUTO (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESCRITORIO DE METAL	1	S/.	200.00	S/.	20.00	S/.	1.67	S/.	0.0002	S/.	0.006
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/.	560.00	S/.	56.00	S/.	4.67	S/.	0.0004	S/.	0.018
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	2	S/.	360.00	S/.	72.00	S/.	6.00	S/.	0.0006	S/.	0.045
CAMILLA DE METAL	1	S/.	3,200.00	S/.	320.00	S/.	26.67	S/.	0.0025	S/.	0.101
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/.	600.00	S/.	60.00	S/.	5.00	S/.	0.0005	S/.	0.019
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/.	50.00	S/.	5.00	S/.	0.42	S/.	0.0000	S/.	0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/.	250.00	S/.	50.00	S/.	4.17	S/.	0.0004	S/.	0.032
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/.	37.00	S/.	3.70	S/.	0.31	S/.	0.0000	S/.	0.001
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/.	142.50	S/.	14.25	S/.	1.19	S/.	0.0001	S/.	0.004
AISLANTE DE MADERA	2	S/.	200.00	S/.	40.00	S/.	3.33	S/.	0.0003	S/.	0.025
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	0.25
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0016	S/.	0.063
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0114	S/.	0.456
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	0.52
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	16.71
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28		40	S/.	0.0256	S/.	1.025

TOTAL INFRAESTRUCTURA							S/.	1.02	
TOTAL COSTOS FIJOS								72.0112	
COSTOS VARIABLES									
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
							S/.	-	
SUB TOTAL MEDICINAS							S/.	-	
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	3	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.	0.0325
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.015	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0105
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.003	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.0690
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.003	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0210
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.003	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.1646
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.003	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0201
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/.	0.10	S/.	0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/.	1.1952	
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO		
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000
32864	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/.	69.00	S/.	1.7250

1117 7	GEL PARA ECOGRAFIA 1 GL	MI	20	MI	3,785.412	S/.	50.00	S/.	0.2642
1151 5	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/.	0.73	S/.	0.0049
3259 2	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	120	MI	800	S/.	40.38	S/.	6.0570
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	14.0838
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	15.2791
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									18.6535
TOTAL COSTOS DIRECTOS									90.6647
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									96.2203
FACTOR 1.25									120.2753
REDONDEO									-0.2753
COSTO TOTAL A COBRAR									120.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: **TEST DE INCLINACION (TILT-TEST)**

(2) CÓDIGO CPT: **93660**

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS): **40** = 0 Horas y 40 Minutos.

COSTO TOTAL A COBRAR = S/. 171.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	40	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 27.524	
ENFERMERA	1	40	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 15.604	
TECNICO EN ENFERMERIA	1	40	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 10.111	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 54.27	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTACION DE PRUEBA DE ESFUERZO	1	S/. 45,000.00	S/. 9,000.00	S/. 750.00	S/. 0.0710	S/. 2.841	
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.0614	S/. 2.456	
MONITOR MULTIPARAMETROS DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.0316	S/. 1.262	
MESA DE BIPEDESTACION	1	S/. 2,523.00	S/. 504.60	S/. 42.05	S/. 0.0040	S/. 0.159	
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.221	
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.098	
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.001	

SUB TOTAL EQUIPO						S/.	7.04
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MODULO DE MELAMINA PARA COMPUTADORA	1	S/. 310.00	S/. 31.00	S/. 2.58	S/. 0.0002	S/.	0.010
MESA (DIVAN) PARA EXAMENES Y CURACIONES CON GAVETAS	1	S/. 300.00	S/. 30.00	S/. 2.50	S/. 0.0002	S/.	0.009
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0004	S/.	0.014
SILLA FIJA DE METAL APILABLE	1	S/. 120.00	S/. 12.00	S/. 1.00	S/. 0.0001	S/.	0.004
ESCALINATA GRADILLA (01 PELDAÑO)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0003	S/.	0.013
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/. 50.00	S/. 5.00	S/. 0.42	S/. 0.0000	S/.	0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/.	0.032
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 37.00	S/. 3.70	S/. 0.31	S/. 0.0000	S/.	0.001
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 142.50	S/. 14.25	S/. 1.19	S/. 0.0001	S/.	0.004
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/.	0.09
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0016	S/.	0.063
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0114	S/.	0.456
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/.	0.52
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/.	7.65
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	40	S/. 0.0256	S/.	1.025
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/.	1.02
TOTAL COSTOS FIJOS						62.9457	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							

COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	DINITRATO DE ISOSORBIDA 5 MG TABLETA SUBLINGUAL	Und	1	Und	1	S/. 0.350	S/. 0.3500
05887	SODIO CLORURO 900 MG / 100 ML (0.9%) INY 100 ML	MI	0.500	MI	100	S/. 1.239	S/. 0.0062
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. 0.3562
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	3	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0325
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.015	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0105
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.003	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0690
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.003	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0210
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.003	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1646
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.003	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0201
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 1.1952
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
16310	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	13	Und	1	S/. 0.36	S/. 4.6800
32081	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DE TELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	0.500	M	9.10	S/. 59.00	S/. 3.2418
11368	JERINGA DE 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1/12"	Und	2	Und	1	S/. 0.188	S/. 0.3760
22256	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO Nº 20 G X 1 1/4 in	Und	1	Und	1	S/. 3.000	S/. 3.0000

2036 1	LLAVE DE TRIPLE VIA CON EXTENSION X 50 CM	Und	1	Und	1	S/.	0.798	S/.	0.7980
1092 9	EQUIPO DE VENOCLISIS	Und	1	Und	1	S/.	0.769	S/.	0.7688
0814 0	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000
3259 2	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800
SUB TOTAL INSUMOS									S/. 63.2495
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/. 64.8009
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									68.1753
TOTAL COSTOS DIRECTOS									131.1210
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									136.6765
FACTOR 1.25									170.8457
REDONDEO									0.1543
COSTO TOTAL A COBRAR									171.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: **CONTROL DE MARCAPASO**

(2) CÓDIGO CPT: **93724**

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS): **25** = 0 Horas y 25 Minutos.

COSTO TOTAL A COBRAR = S/. 66.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	25	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 17.203	
ENFERMERA	1	25	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 9.753	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 27.99	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ANALIZADOR DE MARCAPASO POR TELEMETRIA	1	S/. 9,675.00	S/. 1,935.00	S/. 161.25	S/. 0.0153	S/. 0.382	
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.138	
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.010	
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.062	
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.074	
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0002	S/. 0.005	
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.001	

SUB TOTAL EQUIPO							S/. 0.67
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESCRITORIO DE METAL	1	S/. 200.00	S/. 20.00	S/. 1.67	S/. 0.0002	S/. 0.004	
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/. 560.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0004	S/. 0.011	
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	2	S/. 360.00	S/. 72.00	S/. 6.00	S/. 0.0006	S/. 0.028	
CAMILLA DE METAL	1	S/. 3,200.00	S/. 320.00	S/. 26.67	S/. 0.0025	S/. 0.063	
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0005	S/. 0.012	
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/. 50.00	S/. 5.00	S/. 0.42	S/. 0.0000	S/. 0.001	
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/. 0.020	
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 37.00	S/. 3.70	S/. 0.31	S/. 0.0000	S/. 0.001	
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 142.50	S/. 14.25	S/. 1.19	S/. 0.0001	S/. 0.003	
SUB TOTAL MOBILIARIO							S/. 0.14
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0016	S/. 0.039	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0114	S/. 0.285	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL							S/. 0.32
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							S/. 1.14
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	25	S/. 0.0256	S/. 0.640	
TOTAL INFRAESTRUCTURA							S/. 0.64
TOTAL COSTOS FIJOS							29.7681

COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	3	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0325
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.015	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0105
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.003	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0690
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.003	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0210
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.003	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1646
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.003	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0201
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	4	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.4000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 0.9172
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
32864	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/. 69.00	S/. 1.7250
	GEL PARA ELECTROCARDIOGRAMA Y ECOCARDIOGRAMA X 4 L	MI	20	MI	3,785.412	S/. 50.00	S/. 0.2642
16310	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	5	Und	1	S/. 0.36	S/. 1.8000
10249	ALGODÓN HIDROFILO X 500 GR	Gr	5	Gr	500.000	S/. 13.00	S/. 0.1300
10221	ALCOHOL ETILICO (ETANOL) 70° X 1 L	MI	20	MI	1,000	S/. 4.50	S/. 0.0900

10339	BENCINA X 1 L	MI	20	MI	1,000	S/.	7.80	S/.	0.1560
11515	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/.	0.73	S/.	0.0049
32592	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	1.600	M	200	S/.	25.41	S/.	0.2033
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	80	MI	800	S/.	40.38	S/.	4.0380
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	40	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	1.7200
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	13.2792
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	14.1964
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									17.5708
TOTAL COSTOS DIRECTOS									47.3390
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									52.8945
FACTOR 1.25									66.1182
REDONDEO									-0.1182
COSTO TOTAL A COBRAR									66.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ECOCARDIOGRAFIA DOPPLER COLOR FETAL

(2) CÓDIGO CPT:

76827

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

50

= 0 Horas y 50 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 142.00

Uso de ambiente:

minutos

COSTOS DIRECTOS

COSTOS FIJOS

RECURSOS HUMANOS

ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	50	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 34.406
ENFERMERA	1	50	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 19.506
TECNICO EN ENFERMERIA	1	50	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 12.639
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 67.58

EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
EQUIPO ECOCARDIOGRAFO DDOPLER	1	S/. 245,000.00	S/. 49,000.00	S/. 4,083.33	S/. 0.3867	S/. 19.334
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.276
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.020
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.123
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.148
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.001
ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SOLIDO DE 1000	1	S/. 150.00	S/. 30.00	S/. 2.50	S/. 0.0002	S/. 0.012

TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0002	S/. 0.011
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 19.93
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESCRITORIO DE METAL	1	S/. 200.00	S/. 20.00	S/. 1.67	S/. 0.0002	S/. 0.008
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/. 560.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0004	S/. 0.022
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	2	S/. 360.00	S/. 72.00	S/. 6.00	S/. 0.0006	S/. 0.057
CAMILLA DE METAL	1	S/. 3,200.00	S/. 320.00	S/. 26.67	S/. 0.0025	S/. 0.126
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0005	S/. 0.024
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/. 50.00	S/. 5.00	S/. 0.42	S/. 0.0000	S/. 0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/. 0.039
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 37.00	S/. 3.70	S/. 0.31	S/. 0.0000	S/. 0.001
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 142.50	S/. 14.25	S/. 1.19	S/. 0.0001	S/. 0.006
AISLANTE DE MADERA	2	S/. 200.00	S/. 40.00	S/. 3.33	S/. 0.0003	S/. 0.032
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 0.32
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0016	S/. 0.079
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0114	S/. 0.570
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 0.65
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 20.89
INFRAESTRUCTURA						
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ONCOLOGIA	13.5	S/. 2,916.03	S/. 39,366.35	50	S/. 0.0104	S/. 0.518
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 0.52
TOTAL COSTOS FIJOS						88.9925

COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	3	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0325
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.015	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0105
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.003	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0690
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.003	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0210
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.003	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1646
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.003	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0201
29448	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/. 0.10	S/. 0.6000
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 1.1952
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
32864	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/. 69.00	S/. 1.7250
11177	GEL PARA ECOGRAFIA 1 GL	ML	20	ML	3,785.412	S/. 50.00	S/. 0.2642
11515	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/. 0.73	S/. 0.0049

32592	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	120	MI	800	S/.	40.38	S/.	6.0570
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800
SUB TOTAL INSUMOS									S/. 14.0838
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/. 15.2791
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									18.6535
TOTAL COSTOS DIRECTOS									107.6460
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									113.2015
FACTOR 1.25									141.5019
REDONDEO									0.4981
COSTO TOTAL A COBRAR									142.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

COLOCACION DE MARCAPASO TRANSITORIO (INCLUYE CABLE DE MARCAPASO + INTRODUTOR + FLUOROSCOPIA).

(2) CÓDIGO CPT:

33210-A

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

60 = 1 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 4,439.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	60	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 41.287	
ENFERMERA	1	60	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 23.407	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	60	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 15.167	
TECNOLOGO MEDICO	1	60	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 58.333	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 139.23	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 519.405	

COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 13.507
ELECTROCAUTERIO	1	S/. 4,639.00	S/. 927.80	S/. 77.32	S/. 0.0268	S/. 1.611
MONITOR MULTI PARÁMETRO DE 6 PARÁMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 6.943
LAMPARA CIALITICA	1	S/. 33,800.00	S/. 6,760.00	S/. 563.33	S/. 0.1956	S/. 11.736
GENERADOR PARA MARCAPASO TEMPORAL	1	S/. 22,575.00	S/. 4,515.00	S/. 376.25	S/. 0.1306	S/. 7.839
ANALIZADOR DE MARCAPASO	1	S/. 9,675.00	S/. 1,935.00	S/. 161.25	S/. 0.0560	S/. 3.359
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 1.215
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.089
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 0.541
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 0.653
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.047
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.006
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 566.95
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.243
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.104
COCHE METÁLICO PARA CURACIONES RODANTE	2	S/. 800.00	S/. 160.00	S/. 13.33	S/. 0.0046	S/. 0.556
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 0.434
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.073
RIÑONERA DE ACERO QUIRÚRGICO TAMAÑO MEDIANO	2	S/. 35.00	S/. 7.00	S/. 0.58	S/. 0.0002	S/. 0.024
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.014
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.035
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 0.694
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.026
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.099

CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	1	S/. 23.60	S/. 2.36	S/. 0.20	S/. 0.0001	S/. 0.004	
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 2.31	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 0.347	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 2.509	
SET INSTRUMENTAL QUIRURGICO DE CURACIONES POR 6 PIEZAS	1	S/. 650.00	S/. 325.00	S/. 27.08	S/. 0.0094	S/. 0.564	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 3.42	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 572.68	
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	60	S/. 0.0256	S/. 1.537	
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 1.54	
TOTAL COSTOS FIJOS						713.4399	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
04390	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	1	Und	1	S/. 1.15	S/. 1.1466
05873	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/. 2.24	S/. 4.4731
04831	MIDAZOLAM (COMO CLORHIDRATO) 5 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/. 0.80	S/. 0.8048
SUB TOTAL MEDICINAS						S/. 6.4245	

COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	3	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0325
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.015	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0105
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.003	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0690
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.003	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0210
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.003	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1646
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.003	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0201
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	6	Und	1	S/. 0.34	S/. 2.0580
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/. 0.36	S/. 0.7150
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	4	Und	1	S/. 0.85	S/. 3.4000
1872 6	GORRO DECARTABLE UNISEX	Und	5	Und	1	S/. 0.20	S/. 1.0000
	BOTA DESCARTABLE	Und	10	Und	1	S/. 0.21	S/. 2.1000
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	4	Und	1	S/. 1.98	S/. 7.9200
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE 40 CM X 40 CM	Und	2	Und	1	S/. 83.29	S/. 166.5800
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 184.3682

COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
16599	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N° 15	Und	1	Und	1	S/. 0.21	S/. 0.2050
11368	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2")	Und	2	Und	1	S/. 0.19	S/. 0.3760
10929	EQUIPO DE VENOCLISIS	Und	1	Und	1	S/. 0.77	S/. 0.7688
19421	BRANULA N° 18 (CATETER INTRAVENOSO N° 18 G X 1 1/4")	Und	1	Und	1	S/. 2.14	S/. 2.1400
11441	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	2	Und	1	S/. 1.04	S/. 2.0800
	SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 3/0 C/A 1/2 CIRCULO CORTANTE 30 MM X 75 CM	Und	1	Und	1	S/. 2.30	S/. 2.3000
18184	TEGADERM ADULTO (APOSITO TRANSPARENTE (DUO DERM /TEGADERM))	Und	2	Und	1	S/. 2.30	S/. 4.6000
15334	CANULA BINASAL PARA OXIGENO ADULTO	Und	1	Und	1	S/. 4.30	S/. 4.3000
	BATERIA PARA MARCAPASO	Und	1	Und	1	S/. 1,612.50	S/. 1,612.5000
16310	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/. 0.36	S/. 3.6000
	ELECTRODO PARA MARCAPASO TEMPORAL	Und	1	Und	1	S/. 800.00	S/. 800.0000
	INTRODUCTOR FEMORAL 6 FR (SET DE MATERIAL INTRODUCTOR DE CATETER FEMORAL 6 FR X 10 cm)	Und	1	Und	1	S/. 150.00	S/. 150.0000
29405	GASA ESTERIL 7.5 CM X 7.5 CM DE 8 PLIEGUES POR 5	Und	50	Und	5	S/. 1.95	S/. 19.5000
16530	APOSITO DE GASA Y ALGODON ESTERIL 10 CM X 10 CM	Und	5	Und	1	S/. 1.60	S/. 8.0000
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	240	MI	800	S/. 40.38	S/. 12.1140
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/. 80.98	S/. 0.6479
	CIDEX OPA 1 GALON	L	1	L	3.785	S/. 10.00	S/. 2.6417
18101	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/. 2.87	S/. 2.8697
	CLORHEXIDINA GLUCONATO 4 G/100 ML (4%) SOL 1 L	MI	40	MI	1,000	S/. 36.00	S/. 1.4400
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	120	MI	1,000	S/. 43.00	S/. 5.1600

SUB TOTAL INSUMOS					S/. 2,637.7431
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)					S/. 2,828.5358
SERVICIOS BÁSICOS					
SERVICIOS PÚBLICOS	PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO
AGUA					
LUZ					
TELEFONO					
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS					S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES					2,831.9
TOTAL COSTOS DIRECTOS					3,545.4
COSTOS INDIRECTOS					
SERVICIOS GENERALES					0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS					5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					5.56
COSTO TOTAL GENERAL					3550.9057
FACTOR 1.25					4438.6321
REDONDEO					0.3679
COSTO TOTAL A COBRAR					4439.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

COLOCACION DE MARCAPASO TRANSITORIO (NO INCLUYE INSUMOS), INCLUYE FLUOROSCOPIA.

(2) CÓDIGO CPT:

33210-B

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

60 = 1 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 1,162.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	60	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 41.287	
ENFERMERA	1	60	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 23.407	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	60	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 15.167	
TECNOLOGO MEDICO	1	60	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 58.333	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 139.23	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	

ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 519.405
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 13.507
ELECTROCAUTERIO	1	S/. 4,639.00	S/. 927.80	S/. 77.32	S/. 0.0268	S/. 1.611
MONITOR MULTI PARÁMETRO DE 6 PARÁMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 6.943
LAMPARA CIALITICA	1	S/. 33,800.00	S/. 6,760.00	S/. 563.33	S/. 0.1956	S/. 11.736
GENERADOR PARA MARCAPASO TEMPORAL	1	S/. 22,575.00	S/. 4,515.00	S/. 376.25	S/. 0.1306	S/. 7.839
ANALIZADOR DE MARCAPASO	1	S/. 9,675.00	S/. 1,935.00	S/. 161.25	S/. 0.0560	S/. 3.359
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 1.215
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.089
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 0.541
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 0.653
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.047
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.006
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 566.95
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.243
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.104
COCHE METÁLICO PARA CURACIONES RODANTE	2	S/. 800.00	S/. 160.00	S/. 13.33	S/. 0.0046	S/. 0.556
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 0.434
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.073
RIÑONERA DE ACERO QUIRÚRGICO TAMAÑO MEDIANO	2	S/. 35.00	S/. 7.00	S/. 0.58	S/. 0.0002	S/. 0.024
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.014
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.035
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 0.694
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.026
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.099

CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	1	S/. 23.60	S/. 2.36	S/. 0.20	S/. 0.0001	S/. 0.004	
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 2.31	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 0.347	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 2.509	
SET INSTRUMENTAL QUIRURGICO DE CURACIONES POR 6 PIEZAS	1	S/. 650.00	S/. 325.00	S/. 27.08	S/. 0.0094	S/. 0.564	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 3.42	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 572.68	
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	60	S/. 0.0256	S/. 1.537	
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 1.54	
TOTAL COSTOS FIJOS						713.4399	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS						S/. -	
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	3	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0325
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.015	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0105

	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.003	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.0690	
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.003	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0210	
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.003	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.1646	
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000	
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.003	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0201	
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	6	Und	1	S/.	0.34	S/.	2.0580	
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150	
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	4	Und	1	S/.	0.85	S/.	3.4000	
1872 6	GORRO DE CARTÓN UNISEX	Und	5	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.0000	
	BOTA DESCARTABLE	Und	10	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.1000	
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	4	Und	1	S/.	1.98	S/.	7.9200	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE 40 CM X 40 CM	Und	2	Und	1	S/.	83.29	S/.	166.5800	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	184.3682
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	240	MI	800	S/.	40.38	S/.	12.1140	
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479	

	CIDEX OPA 1 GALON	L	1	L	3.785	S/.	10.00	S/.	2.6417
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	5.1600
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	23.0636
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	207.4318
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS		PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS			COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									210.8
TOTAL COSTOS DIRECTOS									924.2
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES									0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS									5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									929.8017
FACTOR 1.25									1162.2521
REDONDEO									-0.2521
COSTO TOTAL A COBRAR									1162.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:
(2) CÓDIGO CPT:

COLOCACION DE MARCAPASO UNICAMERAL CON PROTECCION DE RESONANCIA MAGNETICA 1.5 TESLA (INCLUYE SET DE MARCAPASO + FLUOROSCOPIA).
33207-A

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

120 = 2 Horas y 0 Minutos.

**COSTO TOTAL A
COBRAR = S/. 10,707.00**

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS						
COSTOS FIJOS						
RECURSOS HUMANOS						
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	2	120	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 165.147
ENFERMERA	2	120	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 93.627
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	120	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 30.333
TECNOLOGO MEDICO	1	120	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 116.667
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 406.81
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,038.810
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 27.014

ELECTROCAUTERIO	1	S/. 4,639.00	S/. 927.80	S/. 77.32	S/. 0.0268	S/. 3.222
MONITOR MULTI PARÁMETRO DE 6 PARÁMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 13.885
LAMPARA CIALITICA	1	S/. 33,800.00	S/. 6,760.00	S/. 563.33	S/. 0.1956	S/. 23.472
GENERADOR PARA MARCAPASO TEMPORAL	1	S/. 22,575.00	S/. 4,515.00	S/. 376.25	S/. 0.1306	S/. 15.677
ANALIZADOR DE MARCAPASO	1	S/. 9,675.00	S/. 1,935.00	S/. 161.25	S/. 0.0560	S/. 6.719
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 2.431
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.177
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.083
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.306
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.094
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.012
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,133.90
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.486
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.208
COCHE METÁLICO PARA CURACIONES RODANTE	2	S/. 800.00	S/. 160.00	S/. 13.33	S/. 0.0046	S/. 1.111
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 0.868
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.146
RIÑONERA DE ACERO QUIRÚRGICO TAMAÑO MEDIANO	2	S/. 35.00	S/. 7.00	S/. 0.58	S/. 0.0002	S/. 0.049
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.028
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.069
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 1.389
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.051
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.198
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	1	S/. 23.60	S/. 2.36	S/. 0.20	S/. 0.0001	S/. 0.008
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 4.61

INSTRUMENTAL		CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO		1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 0.694
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE		1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 5.017
SET INSTRUMENTAL QUIRUGICO DE CURACIONES POR 6 PIEZAS		1	S/. 650.00	S/. 325.00	S/. 27.08	S/. 0.0094	S/. 1.128
SUB TOTAL INSTRUMENTAL							S/. 6.84
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							S/. 1,145.35
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)		REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA		33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	120	S/. 0.0256	S/. 3.074
TOTAL INFRAESTRUCTURA							S/. 3.07
TOTAL COSTOS FIJOS							1555.2331
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
04390	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	1	Und	1	S/. 1.15	S/. 1.1466
05873	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/. 2.24	S/. 4.4731
01639	CEFAZOLINA (COMO SAL SODICA) 1 G INY	Und	1	Und	1	S/. 1.22	S/. 1.2200
04831	MIDAZOLAM (COMO CLORHIDRATO) 5 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/. 0.80	S/. 0.8048
04127	IOPAMIDOL EQUIVALENTE 300 MG IODO/ML INY 50 ML	MI	20	MI	50	S/. 45.67	S/. 18.2688
04234	KETOPROFENO 100 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/. 2.12	S/. 2.1200
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. 28.0333

COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M .COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	5	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0542
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.025	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0175
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.005	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.1150
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.005	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0350
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.005	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.2744
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.005	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0335
16567	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/. 0.34	S/. 3.4300
16566	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/. 0.36	S/. 0.7150
23127	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/. 0.85	S/. 5.1000
18726	GORRO DE CARTON UNISEX	Und	7	Und	1	S/. 0.20	S/. 1.4000
	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/. 0.21	S/. 2.9400
19361	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/. 1.98	S/. 11.8800
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/. 20.00	S/. 0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/. 78.00	S/. 0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/. 45.00	S/. 0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/. 19.50	S/. 0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/. 37.00	S/. 0.0370
	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE 40 CM X 40 CM	Und	2	Und	1	S/. 83.29	S/. 166.5800
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 192.8521

COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
16599	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N° 15	Und	1	Und	1	S/. 0.21	S/. 0.2050
11368	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2")	Und	2	Und	1	S/. 0.19	S/. 0.3760
10929	EQUIPO DE VENOCISIS	Und	1	Und	1	S/. 0.77	S/. 0.7688
19421	BRANULA N° 18 (CATETER INTRAVENOSO N° 18 G X 1 1/4")	Und	1	Und	1	S/. 2.14	S/. 2.1400
11441	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	2	Und	1	S/. 1.04	S/. 2.0800
	SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 3/0 C/A 1/2 CIRCULO CORTANTE 30 MM X 75 CM	Und	2	Und	1	S/. 2.30	S/. 4.6000
18184	TEGADERM ADULTO (APOSITO TRANSPARENTE (DUO DERM /TEGADERM))	Und	2	Und	1	S/. 2.30	S/. 4.6000
15334	CANULA BINASAL PARA OXIGENO ADULTO	Und	1	Und	1	S/. 4.30	S/. 4.3000
	BATERIA PARA MARCAPASO	Und	1	Und	1	S/. 1,612.50	S/. 1,612.5000
22665	SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 0 C/A 1/2 CIRCULO CORTANTE 25 MM X 75 CM	Und	1	Und	1	S/. 2.30	S/. 2.3000
19097	VICRYL 2/0 CON AGUJA REDONDA (TC) (SUTURA ACIDO POLIGLICOLICO 2/0 C/A 1/2 CIRCULO REDONDA 30 MM X 70 CM)	Und	1	Und	1	S/. 4.60	S/. 4.6000
19462	VYCRIL 3/0 CON AGUJA CORTANTE (TC) (SUTURA ACIDO POLIGLICOLICO 3/0 C/A 1/2 CIRCULO REDONDA 30 MM X 70 CM)	Und	1	Und	1	S/. 4.60	S/. 4.6000
11395	LAPIZ ELECTROCAUTERIO MONOPOLAR DESCARTABLE	Und	1	Und	1	S/. 12.90	S/. 12.9000
16310	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/. 0.36	S/. 3.6000
20147	PLACA DEFERENTE ADULTO PARA ELECTROCAUTERIO	Und	1	Und	1	S/. 106.00	S/. 106.0000
	SET DE MARCAPASO DEFINITIVO UNICAMERAL CON PROTECCION DE RESONANCIA MAGNETICA 1.5 TESLA (INCLUYE: INTRODUTOR, CABLE DE MARCAPASO Y GENERADOR)	Und	1	Und	1	S/. 4,960.00	S/. 4,960.0000
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	240	MI	800	S/. 40.38	S/. 12.1140
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/. 80.98	S/. 0.6479

	CLORHEXIDINA GLUCONATO 4 G/100 ML (4%) SOL 1 L	MI	40	MI	1,000	S/.	36.00	S/.	1.4400
	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697
	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697
29405	GASA ESTERIL 7.5 CM X 7.5 CM DE 8 PLIEGUES POR 5	Und	50	Und	5	S/.	1.95	S/.	19.5000
16530	APOSITO DE GASA Y ALGODON ESTERIL 10 CM X 10 CM	Und	5	Und	1	S/.	1.60	S/.	8.0000
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	5.1600
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	6,780.6711
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	7,001.5565
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									7,004.9
TOTAL COSTOS DIRECTOS									8,560.2
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									8565.7196
FACTOR 1.25									10707.1495
REDONDEO									-0.1495
COSTO TOTAL A COBRAR									10707.00



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL DOCENTE CAJAMARCA



COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

COLOCACION DE MARCAPASO UNICAMERAL (NO INCLUYE INSUMOS), INCLUYE FLUOROSCOPIA.

(2) CÓDIGO CPT:

33207-B

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

120 = 2 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 2,229.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	2	120	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 165.147	
ENFERMERA	2	120	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 93.627	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	120	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 30.333	
TECNOLOGO MEDICO	1	120	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 116.667	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 406.81	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,038.810	
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 27.014	

ELECTROCAUTERIO	1	S/. 4,639.00	S/. 927.80	S/. 77.32	S/. 0.0268	S/. 3.222
MONITOR MULTI PARÁMETRO DE 6 PARÁMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 13.885
LAMPARA CIALITICA	1	S/. 33,800.00	S/. 6,760.00	S/. 563.33	S/. 0.1956	S/. 23.472
GENERADOR PARA MARCAPASO TEMPORAL	1	S/. 22,575.00	S/. 4,515.00	S/. 376.25	S/. 0.1306	S/. 15.677
ANALIZADOR DE MARCAPASO	1	S/. 9,675.00	S/. 1,935.00	S/. 161.25	S/. 0.0560	S/. 6.719
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 2.431
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.177
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.083
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.306
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.094
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.012
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,133.90
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.486
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.208
COCHE METÁLICO PARA CURACIONES RODANTE	2	S/. 800.00	S/. 160.00	S/. 13.33	S/. 0.0046	S/. 1.111
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 0.868
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.146
RIÑONERA DE ACERO QUIRÚRGICO TAMAÑO MEDIANO	2	S/. 35.00	S/. 7.00	S/. 0.58	S/. 0.0002	S/. 0.049
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.028
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.069
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 1.389
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.051
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.198
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	1	S/. 23.60	S/. 2.36	S/. 0.20	S/. 0.0001	S/. 0.008
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 4.61

INSTRUMENTAL		CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO		1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 0.694
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE		1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 5.017
SET INSTRUMENTAL QUIRURGICO DE CURACIONES POR 6 PIEZAS		1	S/. 650.00	S/. 325.00	S/. 27.08	S/. 0.0094	S/. 1.128
SUB TOTAL INSTRUMENTAL							S/. 6.84
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							S/. 1,145.35
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)		REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA		33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	120	S/. 0.0256	S/. 3.074
TOTAL INFRAESTRUCTURA							S/. 3.07
TOTAL COSTOS FIJOS							1555.2331
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. -
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	5	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0542
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.025	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0175
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.005	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.1150

	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.005	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0350	
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.005	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.2744	
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000	
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.005	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0335	
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/.	0.34	S/.	3.4300	
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150	
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000	
1872 6	GORRO DE CARTON UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000	
	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400	
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE 40 CM X 40 CM	Und	2	Und	1	S/.	83.29	S/.	166.5800	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	192.8521
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	240	MI	800	S/.	40.38	S/.	12.1140	
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479	
	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	

	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	5.1600
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	26.1613
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	219.0134
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS		PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO			
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									222.4
TOTAL COSTOS DIRECTOS									1,777.6
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES									0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS									5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									1783.1765
FACTOR 1.25									2228.9706
REDONDEO									0.0294
COSTO TOTAL A COBRAR									2229.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

COLOCACION DE MARCAPASO BICAMERAL CON PROTECCION DE RESONANCIA MAGNETICA 1.5 TESLA (INCLUYE SET DE MARCAPASO + FLUOROSCOPIA).

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:
(2) CÓDIGO CPT:

33208-A

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL
PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

180 = 3 Horas y 0 Minutos.
Usos de ambiente: minutos

**COSTO TOTAL A
COBRAR = S/. 16,104.00**

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	2	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 247.720	
ENFERMERA	2	180	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 140.440	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	180	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 45.500	
TECNOLOGO MEDICO	1	180	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 175.000	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 609.69	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,558.215	

COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 40.521
ELECTROCAUTERIO	1	S/. 4,639.00	S/. 927.80	S/. 77.32	S/. 0.0268	S/. 4.832
MONITOR MULTI PARÁMETRO DE 6 PARÁMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 20.828
LAMPARA CIALITICA	1	S/. 33,800.00	S/. 6,760.00	S/. 563.33	S/. 0.1956	S/. 35.208
GENERADOR PARA MARCAPASO TEMPORAL	1	S/. 22,575.00	S/. 4,515.00	S/. 376.25	S/. 0.1306	S/. 23.516
ANALIZADOR DE MARCAPASO	1	S/. 9,675.00	S/. 1,935.00	S/. 161.25	S/. 0.0560	S/. 10.078
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.646
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.266
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.624
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.958
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.141
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.018
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,700.85
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.729
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.313
COCHE METÁLICO PARA CURACIONES RODANTE	2	S/. 800.00	S/. 160.00	S/. 13.33	S/. 0.0046	S/. 1.667
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.302
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.219
RIÑONERA DE ACERO QUIRÚRGICO TAMAÑO MEDIANO	2	S/. 35.00	S/. 7.00	S/. 0.58	S/. 0.0002	S/. 0.073
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.042
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.104
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 2.083
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.077
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.297

CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	1	S/. 23.60	S/. 2.36	S/. 0.20	S/. 0.0001	S/. 0.012	
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 6.92	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 1.042	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 7.526	
SET INSTRUMENTAL QUIRURGICO DE CURACIONES POR 6 PIEZAS	1	S/. 650.00	S/. 325.00	S/. 27.08	S/. 0.0094	S/. 1.693	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 10.26	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 1,718.03	
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	180	S/. 0.0256	S/. 4.612	
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 4.61	
TOTAL COSTOS FIJOS						2332.3330	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
04390	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	1	Und	1	S/. 1.15	S/. 1.1466
05873	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/. 2.24	S/. 4.4731
01639	CEFAZOLINA (COMO SAL SODICA) 1 G INY	Und	1	Und	1	S/. 1.22	S/. 1.2200
04831	MIDAZOLAM (COMO CLORHIDRATO) 5 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/. 0.80	S/. 0.8048
04127	IOPAMIDOL EQUIVALENTE 300 MG IODO/ML INY 50 ML	Ml	20	Ml	50	S/. 45.67	S/. 18.2688

0423 4	KETOPROFENO 100 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/.	2.12	S/.	2.1200
SUB TOTAL MEDICINAS								S/.	28.0333
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	5	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.	0.0542
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.025	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0175
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.005	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1150
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.005	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0350
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.005	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.2744
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.005	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0335
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/.	0.34	S/.	3.4300
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000
1872 6	GORRO DE CARTON UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000
	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370
	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE 40 CM X 40 CM	Und	2	Und	1	S/.	83.29	S/.	166.5800

SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS							S/. 192.8521
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
16599	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N° 15	Und	1	Und	1	S/. 0.21	S/. 0.2050
11368	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2")	Und	2	Und	1	S/. 0.19	S/. 0.3760
10929	EQUIPO DE VENOCCLISIS	Und	1	Und	1	S/. 0.77	S/. 0.7688
19421	BRANULA N° 18 (CATETER INTRAVENOSO N° 18 G X 1 1/4")	Und	1	Und	1	S/. 2.14	S/. 2.1400
11441	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	2	Und	1	S/. 1.04	S/. 2.0800
	SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 3/0 C/A 1/2 CIRCULO CORTANTE 30 MM X 75 CM	Und	2	Und	1	S/. 2.30	S/. 4.6000
18184	TEGADERM ADULTO (APOSITO TRANSPARENTE (DUO DERM /TEGADERM))	Und	2	Und	1	S/. 2.30	S/. 4.6000
15334	CANULA BINASAL PARA OXIGENO ADULTO	Und	1	Und	1	S/. 4.30	S/. 4.3000
	BATERIA PARA MARCAPASO	Und	1	Und	1	S/. 1,612.50	S/. 1,612.5000
22665	SUTURA SEDA NEGRA TRENZADA 0 C/A 1/2 CIRCULO CORTANTE 25 MM X 75 CM	Und	1	Und	1	S/. 2.30	S/. 2.3000
19097	VICRYL 2/0 CON AGUJA REDONDA (TC) (SUTURA ACIDO POLIGLICOLICO 2/0 C/A 1/2 CIRCULO REDONDA 30 MM X 70 CM)	Und	1	Und	1	S/. 4.60	S/. 4.6000
19462	VYCRIL 3/0 CON AGUJA CORTANTE (TC) (SUTURA ACIDO POLIGLICOLICO 3/0 C/A 1/2 CIRCULO REDONDA 30 MM X 70 CM)	Und	1	Und	1	S/. 4.60	S/. 4.6000
11395	LAPIZ ELECTROCAUTERIO MONOPOLAR DESCARTABLE	Und	1	Und	1	S/. 12.90	S/. 12.9000
16310	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/. 0.36	S/. 3.6000
20147	PLACA DEFERENTE ADULTO PARA ELECTROCAUTERIO	Und	1	Und	1	S/. 106.00	S/. 106.0000
	SET DE MARCAPASO DEFINITIVO BICAMERAL CON PROTECCION DE RESONANCIA MAGNETICA 1.5 TESLA (INCLUYE: 02 INTRODUTOR, 02 CABLE DE MARCAPASO Y 01 GENERADOR)	Und	1	Und	1	S/. 8,500.00	S/. 8,500.0000
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	240	MI	800	S/. 40.38	S/. 12.1140

	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479	
	CLORHEXIDINA GLUCONATO 4 G/100 ML (4%) SOL 1 L	MI	40	MI	1,000	S/.	36.00	S/.	1.4400	
	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
2940 5	GASA ESTERIL 7.5 CM X 7.5 CM DE 8 PLIEGUES POR 5	Und	50	Und	5	S/.	1.95	S/.	19.5000	
1653 0	APOSITO DE GASA Y ALGODON ESTERIL 10 CM X 10 CM	Und	5	Und	1	S/.	1.60	S/.	8.0000	
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	5.1600	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	10,320.671
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	10,541.557
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS		PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO		FACTORES DE DISTRIBUCIÓN		IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO		ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO
AGUA										
LUZ										
TELEFONO										
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES										10,544.9
TOTAL COSTOS DIRECTOS										12,877.3
COSTOS INDIRECTOS										
SERVICIOS GENERALES										0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS										5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS										5.56
COSTO TOTAL GENERAL										12882.8195
FACTOR 1.25										16103.5244
REDONDEO										0.4756
COSTO TOTAL A COBRAR										16104.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

COLOCACION DE MARCAPASO BICAMERAL (NO INCLUYE INSUMOS), INCLUYE FLUOROSCOPIA.

(2) CÓDIGO CPT:

33208-B

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

180 = 3 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 3,200.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS

COSTOS FIJOS

RECURSOS HUMANOS

ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	2	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 247.720
ENFERMERA	2	180	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 140.440
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	180	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 45.500
TECNOLOGO MEDICO	1	180	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 175.000
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 609.69

EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,558.215

COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 40.521
ELECTROCAUTERIO	1	S/. 4,639.00	S/. 927.80	S/. 77.32	S/. 0.0268	S/. 4.832
MONITOR MULTI PARÁMETRO DE 6 PARÁMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 20.828
LAMPARA CIALITICA	1	S/. 33,800.00	S/. 6,760.00	S/. 563.33	S/. 0.1956	S/. 35.208
GENERADOR PARA MARCAPASO TEMPORAL	1	S/. 22,575.00	S/. 4,515.00	S/. 376.25	S/. 0.1306	S/. 23.516
ANALIZADOR DE MARCAPASO	1	S/. 9,675.00	S/. 1,935.00	S/. 161.25	S/. 0.0560	S/. 10.078
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.646
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.266
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.624
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.958
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.141
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.018
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,700.85
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.729
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.313
COCHE METÁLICO PARA CURACIONES RODANTE	2	S/. 800.00	S/. 160.00	S/. 13.33	S/. 0.0046	S/. 1.667
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.302
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.219
RIÑONERA DE ACERO QUIRÚRGICO TAMAÑO MEDIANO	2	S/. 35.00	S/. 7.00	S/. 0.58	S/. 0.0002	S/. 0.073
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.042
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.104
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 2.083
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.077
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.297

CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	1	S/.	23.60	S/.	2.36	S/.	0.20	S/.	0.0001	S/.	0.012	
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	6.92	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)		
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0058	S/.	1.042	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0418	S/.	7.526	
SET INSTRUMENTAL QUIRURGICO DE CURACIONES POR 6 PIEZAS	1	S/.	650.00	S/.	325.00	S/.	27.08	S/.	0.0094	S/.	1.693	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	10.26	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	1,718.03	
INFRAESTRUCTURA												
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)		
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28	180		S/.	0.0256	S/.	4.612	
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	4.61	
TOTAL COSTOS FIJOS										2332.3330		
COSTOS VARIABLES												
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)												
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)					
							S/.				-	
SUB TOTAL MEDICINAS										S/.	-	
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)					
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	5	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.				0.0542

	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.025	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0175	
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.005	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1150	
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.005	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0350	
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.005	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.2744	
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000	
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.005	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0335	
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/.	0.34	S/.	3.4300	
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150	
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000	
1872 6	GORRO DECARTABLE UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000	
	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400	
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE 40 CM X 40 CM	Und	2	Und	1	S/.	83.29	S/.	166.5800	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	192.8521
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	240	MI	800	S/.	40.38	S/.	12.1140	

	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479	
	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	5.1600	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	26.161
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	219.013
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS		PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO		FACTORES DE DISTRIBUCIÓN		IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO		ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO
AGUA										
LUZ										
TELEFONO										
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES										222.4
TOTAL COSTOS DIRECTOS										2,554.7
COSTOS INDIRECTOS										
SERVICIOS GENERALES										0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS										5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS										5.56
COSTO TOTAL GENERAL										2560.2764
FACTOR 1.25										3200.3455
REDONDEO										-0.3455
COSTO TOTAL A COBRAR										3200.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

VALVULOPLASTIA PERCUTANEA CON BALON (INCLUYE INSUMOS ESPECIALES + FLUROSCOPIA)

(2) CÓDIGO CPT:

92987

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

180

= 3 Horas y 0 Minutos.
minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 30,359.00

Uso de ambiente:

COSTOS DIRECTOS						
COSTOS FIJOS						
RECURSOS HUMANOS						
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860
MEDICO CIRUJANO CARDIOVASCULAR	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	2	180	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 1,375.000
ENFERMERA	2	180	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 140.440
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	180	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 45.500
TECNOLOGO MEDICO	1	180	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 175.000
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 1,984.69
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,558.215

COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 40.521
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 11.458
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 20.828
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.292
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.513
MAQUINA DE ANESTESIA ELECTRONICA CON MONITOREO AVANZADO	1	S/. 297,440.00	S/. 59,488.00	S/. 4,957.33	S/. 1.7213	S/. 309.833
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.646
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.266
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.624
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.958
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.141
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.018
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,949.31
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.555
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.729
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.339
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.238
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.313
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.417
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.302
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.219
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.018
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.042
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.104

TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/.	250.00	S/.	100.00	S/.	8.33	S/.	0.0029	S/.	2.083
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/.	75.00	S/.	7.50	S/.	0.63	S/.	0.0002	S/.	0.039
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	37.00	S/.	7.40	S/.	0.62	S/.	0.0002	S/.	0.077
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	142.50	S/.	28.50	S/.	2.38	S/.	0.0008	S/.	0.297
PORTASUERO	2	S/.	235.00	S/.	47.00	S/.	3.92	S/.	0.0014	S/.	0.490
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/.	23.60	S/.	4.72	S/.	0.39	S/.	0.0001	S/.	0.049
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	7.31
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0058	S/.	1.042
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0418	S/.	7.526
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	8.57
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	1,965.19
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28		180	S/.	0.0256	S/.	4.612
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	4.61
TOTAL COSTOS FIJOS											3954.4933
COSTOS VARIABLES											
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)											
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)				
04390	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	2	Und	1	S/.	1.15	S/.	2.2932		

0587 3	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/.	2.24	S/.	4.4731	
0412 7	IOPAMIDOL EQUIVALENTE 300 MG IODO/ML INY 50 ML	Und	6	Und	1	S/.	45.67	S/.	274.0325	
0389 4	HEPARINA SODICA 25000 UI/5 ML INY 5 ML	Und	2	Und	1	S/.	5.17	S/.	10.3488	
0510 5	GLICEROL TRINITRATO (NITROGLICERINA) 25 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/.	5.55	S/.	5.5500	
0648 0	VERAPAMILO CLORHIDRATO 2.5 MG/ML INY 2 ML	Und	1	Und	1	S/.	9.62	S/.	9.6200	
0395 2	HIDROCORTISONA (COMO SUCCINATO SODICO) 100 MG INY	Und	1	Und	1	S/.	1.98	S/.	1.9772	
SUB TOTAL MEDICINAS									S/.	308.29
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M . COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)			
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.	0.0867	
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	3	Und	50	S/.	6.47	S/.	0.3880	
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0280	
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1840	
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0560	
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.4390	
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000	
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0536	
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/.	0.60	S/.	1.2000	
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/.	10.00	S/.	0.0500	
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	14	Und	1	S/.	0.34	S/.	4.8020	
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150	
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	8	Und	1	S/.	0.85	S/.	6.8000	
1872 6	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	9	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.8000	
	BOTA DESCARTABLE	Und	18	Und	1	S/.	0.21	S/.	3.7800	

1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	8	Und	1	S/.	1.98	S/.	15.8400	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	36.50
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
2457 7	CATETER CORONARIO DERECHO JR 6 FR	Und	1	Und	1	S/.	110.00	S/.	110.0000	
1568 8	CATETER PIGTAIL 6.0 FR	Und	1	Und	1	S/.	110.00	S/.	110.0000	
2842 1	GUIA METALICA PUNTA J 0.035 - 260	Und	1	Und	1	S/.	260.00	S/.	260.0000	
1132 5	INTRODUCTOR FEMORAL F-8	Und	1	Und	1	S/.	200.00	S/.	200.0000	
1992 7	INTRODUCTOR FEMORAL F-6 X 11 CM	Und	1	Und	1	S/.	90.00	S/.	90.0000	
	GUIA METALICA SUPER RIGIDA AMPLATZ 0.035 X 2.60 CM	Und	1	Und	1	S/.	230.00	S/.	230.0000	
1896 5	SET DE MONITOREO	Und	2	Und	1	S/.	135.00	S/.	270.0000	
	BALON INOUE # 26 + AGUJA DE PUNCIÓN BROCKENBROUGH CON INTRODUCTOR MULLINS 8F	Und	1	Und	1	S/.	18,500.00	S/.	18,500.0000	
1136 9	JERINGAS 20 CC (JERINGA DESCARTABLE 20 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	1	Und	1	S/.	0.29	S/.	0.2870	
1136 8	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	5	Und	1	S/.	0.19	S/.	0.9400	
1137 0	JERINGAS 5 CC (JERINGA DESCARTABLE 5 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2540	

1137 4	JERINGAS 1 CC (JERINGA DESCARTABLE 1 ML CON AGUJA 25 G X 1 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.18	S/.	0.3500	
1047 4	ABBOCATHS N° 20 (CATETER INTRAVENOSO N° 20 G X 1 1/4")	Und	2	Und	1	S/.	2.28	S/.	4.5600	
1659 7	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N° 11	Und	2	Und	1	S/.	0.16	S/.	0.3200	
1631 0	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/.	0.36	S/.	3.6000	
2375 3	EXTENSION DESCARTABLE DE ALTA PRESION	Und	1	Und	1	S/.	120.00	S/.	120.0000	
1092 9	EQUIPO DE VENOCLISIS	Und	2	Und	1	S/.	0.77	S/.	1.5376	
1144 1	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	1	Und	1	S/.	1.04	S/.	1.0400	
3208 1	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DE TELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	0.500	M	9.10	S/.	59.00	S/.	3.2418	
	MAQUINA DE AFEITAR	Und	2	Und	1	S/.	5.00	S/.	10.0000	
2337 0	GASA QUIRURGICA 1 YD X 100 YD	M	0.750	M	91.44	S/.	67.00	S/.	0.5495	
3106 6	COMPRESA DE GASA QUIRÚRGICA 48 CM X 48 CM	Cm	37.500	Cm	48	S/.	11.50	S/.	8.9844	
1810 1	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
1284 0	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	3.04	S/.	3.0400	
0814 0	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000	
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151	
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	19,979.09
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	20,323.889
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO		
AGUA										
LUZ										

TELEFONO						
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS						S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES						20,327.3
TOTAL COSTOS DIRECTOS						24,281.8
COSTOS INDIRECTOS						
SERVICIOS GENERALES						0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS						5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						5.56
COSTO TOTAL GENERAL						24287.3121
FACTOR 1.25						30359.1401
REDONDEO						-0.1401
COSTO TOTAL A COBRAR						30359.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

CATETERISMO CARDIACO IZQUIERDO - DERECHO (INCLUYE INSUMOS ESPECIALES + FLUROSCOPIA + AGA)

(2) CÓDIGO CPT:

93531-A

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

150 = 2 Horas y 30 Minutos.

**COSTO TOTAL A
COBRAR = S/. 5,534.00**

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	150	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 103.217	
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	150	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 572.917	
ENFERMERA	2	150	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 117.033	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	150	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 37.917	
TECNOLOGO MEDICO	1	150	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 145.833	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 977.95	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,298.512
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 33.767
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 9.549
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 17.357
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.243
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.427
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.038
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.221
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.354
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.632
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.117
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.015
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,366.23
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.462
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.608
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.282
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.198
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.260
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.347
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.085
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.182
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.015
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.035

PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/.	50.00	S/.	10.00	S/.	0.83	S/.	0.0003	S/.	0.087	
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/.	250.00	S/.	100.00	S/.	8.33	S/.	0.0029	S/.	1.736	
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/.	75.00	S/.	7.50	S/.	0.63	S/.	0.0002	S/.	0.033	
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	37.00	S/.	7.40	S/.	0.62	S/.	0.0002	S/.	0.064	
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	142.50	S/.	28.50	S/.	2.38	S/.	0.0008	S/.	0.247	
PORTASUERO	2	S/.	235.00	S/.	47.00	S/.	3.92	S/.	0.0014	S/.	0.408	
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/.	23.60	S/.	4.72	S/.	0.39	S/.	0.0001	S/.	0.041	
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	6.09	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0058	S/.	0.868	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0418	S/.	6.272	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	7.14	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	1,379.46	
INFRAESTRUCTURA												
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)		REQUERIMIENTO O MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN N M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA		33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28		150	S/.	0.0256	S/.	3.843
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	3.84	
TOTAL COSTOS FIJOS											2361.2556	
COSTOS VARIABLES												
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)												
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)					

04390	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	1	Und	1	S/.	1.15	S/.	1.1466
05873	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/.	2.24	S/.	4.4731
04127	IOPAMIDOL EQUIVALENTE 300 MG IODO/ML INY 50 ML	Und	4	Und	1	S/.	45.67	S/.	182.6883
03894	HEPARINA SODICA 25000 UI/5 ML INY 5 ML	Und	2	Und	1	S/.	5.17	S/.	10.3488
05105	GLICEROL TRINITRATO (NITROGLICERINA) 25 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/.	5.55	S/.	5.5500
06480	VERAPAMILO CLORHIDRATO 2.5 MG/ML INY 2 ML	Und	1	Und	1	S/.	9.62	S/.	9.6200
03952	HIDROCORTISONA (COMO SUCCINATO SODICO) 100 MG INY	Und	1	Und	1	S/.	1.98	S/.	1.9772
SUB TOTAL MEDICINAS									S/. 215.80
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.	0.0867
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	1	Und	50	S/.	6.47	S/.	0.1293
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0280
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1840
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0560
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.4390
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0536
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/.	0.60	S/.	1.2000
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/.	10.00	S/.	0.0500
16567	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/.	0.34	S/.	3.4300
16566	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150
23127	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000
18726	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000

	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400	
19361	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	27.97
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
31917	CATETER CORONARIO RADIAL 5 FR. X 100 CM	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
24744	CATETER DIAGNOSTICO CORONARIO RADIAL (TIG) DERECHO-IZQUIERDO 5 FR X 100 CM	Und	1	Und	1	S/.	120.00	S/.	120.0000	
	CATETER PIGTAIL 5 FR.	Und	1	Und	1	S/.	150.00	S/.	150.0000	
21379	INTRODUCTOR RADIAL CON CUBIERTA HIDROFILICA 6 FR X 10 CM	Und	1	Und	1	S/.	300.00	S/.	300.0000	
19927	INTRODUCTOR FEMORAL 6 FR. X 11 CM	Und	1	Und	1	S/.	90.00	S/.	90.0000	
21194	JERINGA PARA BOMBA INYECTORA X 150 ML (JERINGA DESCARTABLE PARA BOMBA INYECTORA 200 ML)	Und	1	Und	1	S/.	150.00	S/.	150.0000	
25369	CONECTOR DE ALTA PRESION DESCARTABLE 8.8 FR X 120 CM	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
	SET DE MONITOREO DE PRESION INVASIVA CON CONECTOR REDONDO	Und	1	Und	1	S/.	135.00	S/.	135.0000	
23741	CUERDA GUIA TEFLONADA CURVA DESCARTABLE 0.035 X 260 CM	Und	1	Und	1	S/.	140.00	S/.	140.0000	
19879	CUERDA GUIA HIDROFILICA PUNTA RECTA 0.035 X 150 CM	Und	1	Und	1	S/.	290.00	S/.	290.0000	
29952	LLAVE MANIFOLD DE 3 PASOS (MANIFOLD DE 3 LLAVES)	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	

	KIT PARA GASES ARTERIALES (INCLUYE MAQUINA, REACTIVO Y RECURSO HUMANO QUE PROCESA)	Und	1	Und	1	S/.	50.00	S/.	50.0000
11369	JERINGAS 20 CC (JERINGA DESCARTABLE 20 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.29	S/.	0.5740
11368	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	5	Und	1	S/.	0.19	S/.	0.9400
11370	JERINGAS 5 CC (JERINGA DESCARTABLE 5 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2540
16657	JERINGAS 3 CC (JERINGA DESCARTABLE 3 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2520
11374	JERINGAS 1 CC (JERINGA DESCARTABLE 1 ML CON AGUJA 25 G X 1 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.18	S/.	0.3500
10474	ABBOCATHS N° 20 (CATETER INTRAVENOSO N° 20 G X 1 1/4")	Und	2	Und	1	S/.	2.28	S/.	4.5600
23588	ABBOCATHS N° 18 (CATETER INTRAVENOSO N° 18 G X 1 1/4")	Und	1	Und	1	S/.	2.92	S/.	2.9200
16597	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N° 11	Und	1	Und	1	S/.	0.16	S/.	0.1600
16310	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/.	0.36	S/.	3.6000
10929	EQUIPO DE VENOCALISIS	Und	2	Und	1	S/.	0.77	S/.	1.5376
11441	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	1	Und	1	S/.	1.04	S/.	1.0400
16737	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE SIN EXTENSION DYS (LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE)	Und	1	Und	1	S/.	0.57	S/.	0.5740
32081	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DE TELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	0.500	M	9.10	S/.	59.00	S/.	3.2418
	MAQUINA DE AFEITAR	Und	1	Und	1	S/.	5.00	S/.	5.0000
23370	GASA QUIRURGICA 1 YD X 100 YD	M	0.900	M	91.44	S/.	67.00	S/.	0.6594
31066	COMPRESA DE GASA QUIRURGICA 48 CM X 48 CM	Cm	37.500	Cm	48	S/.	11.50	S/.	8.9844
18101	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697
12840	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	3.04	S/.	3.0400
08140	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052

SUB TOTAL INSUMOS					Si. 1,813.08
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)					Si. 2,056.850
SERVICIOS BÁSICOS					
SERVICIOS PÚBLICOS	PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO
AGUA					
LUZ					
TELEFONO					
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS					Si. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES					2,060.2
TOTAL COSTOS DIRECTOS					4,421.5
COSTOS INDIRECTOS					
SERVICIOS GENERALES					0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS					5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					5.56
COSTO TOTAL GENERAL					4427.0358
FACTOR 1.25					5533.7948
REDONDEO					0.2052
COSTO TOTAL A COBRAR					5534.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: **CATETERISMO CARDIACO IZQUIERDO - DERECHO (NO INCLUYE INSUMOS)**

(2) CÓDIGO CPT: **93531-B**

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO **150** = 2 Horas y 30 Minutos.
(EN MINUTOS):

Uso de ambiente: minutos

**COSTO TOTAL A
COBRAR = S/. 3,064.00**

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	150	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 103.217	
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	150	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 572.917	
ENFERMERA	2	150	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 117.033	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	150	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 37.917	
TECNOLOGO MEDICO	1	150	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 145.833	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 977.95	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,298.512	

COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 33.767
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 9.549
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 17.357
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.243
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.427
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.038
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.221
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.354
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.632
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.117
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.015
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,366.23
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.462
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.608
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.282
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.198
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.260
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.347
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.085
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.182
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.015
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.035
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.087
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 1.736
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/. 75.00	S/. 7.50	S/. 0.63	S/. 0.0002	S/. 0.033

DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	37.00	S/.	7.40	S/.	0.62	S/.	0.0002	S/.	0.064
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	142.50	S/.	28.50	S/.	2.38	S/.	0.0008	S/.	0.247
PORTASUERO	2	S/.	235.00	S/.	47.00	S/.	3.92	S/.	0.0014	S/.	0.408
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/.	23.60	S/.	4.72	S/.	0.39	S/.	0.0001	S/.	0.041
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	6.09
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0058	S/.	0.868
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0418	S/.	6.272
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	7.14
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	1,379.46
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28		150	S/.	0.0256	S/.	3.843
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	3.84
TOTAL COSTOS FIJOS											2361.2556
COSTOS VARIABLES											
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)											
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDADUSO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)				
							S/.	-			
SUB TOTAL MEDICINAS										S/.	-
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)				
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.	0.0867		
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	1	Und	50	S/.	6.47	S/.	0.1293		

	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0280	
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1840	
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0560	
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.4390	
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000	
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0536	
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/.	0.60	S/.	1.2000	
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/.	10.00	S/.	0.0500	
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/.	0.34	S/.	3.4300	
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150	
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000	
1872 6	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000	
	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400	
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	27.97
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
1810 1	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	

12840	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	3.04	S/.	3.0400	
08140	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000	
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151	
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	53.43
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	81.399
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO		
AGUA										
LUZ										
TELEFONO										
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES										84.8
TOTAL COSTOS DIRECTOS										2,446.0
COSTOS INDIRECTOS										
SERVICIOS GENERALES								0.00		
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS										5.56
COSTO TOTAL GENERAL										2451.5847
FACTOR 1.25										3064.4809
REDONDEO										-0.4809
COSTO TOTAL A COBRAR										3064.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

CIERRE PERCUTANEO DE CIA (INCLUYE INSUMOS ESPECIALES + FLUROSCOPIA)

(2) CÓDIGO CPT:

93580

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

180

= 3 Horas y 0 Minutos.
minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 27,790.00

Uso de ambiente:

COSTOS DIRECTOS						
COSTOS FIJOS						
RECURSOS HUMANOS						
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860
MEDICO CIRUJANO CARDIOVASCULAR	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	2	180	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 1,375.000
MEDICO ANESTESIOLOGO	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860
ENFERMERA	2	180	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 140.440
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	180	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 45.500
TECNOLOGO MEDICO	1	180	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 175.000
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 2,108.55
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,558.215

COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 40.521
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 11.458
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 20.828
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.292
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.513
MAQUINA DE ANESTESIA ELECTRONICA CON MONITOREO AVANZADO	1	S/. 297,440.00	S/. 59,488.00	S/. 4,957.33	S/. 1.7213	S/. 309.833
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.646
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.266
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.624
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.958
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.141
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.018
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,949.31
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.555
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.729
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.339
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.238
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.313
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.417
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.302
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.219
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.018
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.042
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.104

TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/.	250.00	S/.	100.00	S/.	8.33	S/.	0.0029	S/.	2.083
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/.	75.00	S/.	7.50	S/.	0.63	S/.	0.0002	S/.	0.039
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	37.00	S/.	7.40	S/.	0.62	S/.	0.0002	S/.	0.077
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	142.50	S/.	28.50	S/.	2.38	S/.	0.0008	S/.	0.297
PORTASUERO	2	S/.	235.00	S/.	47.00	S/.	3.92	S/.	0.0014	S/.	0.490
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/.	23.60	S/.	4.72	S/.	0.39	S/.	0.0001	S/.	0.049
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	7.31
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0058	S/.	1.042
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0418	S/.	7.526
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	8.57
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	1,965.19
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO O MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28		180	S/.	0.0256	S/.	4.612
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	4.61
TOTAL COSTOS FIJOS										S/.	4078.3533
COSTOS VARIABLES											
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)											
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)				
04390	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	2	Und	1	S/.	1.15	S/.	2.2932		

0587 3	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/.	2.24	S/.	4.4731
0412 7	IOPAMIDOL EQUIVALENTE 300 MG IODO/ML INY 50 ML	Und	2	Und	1	S/.	45.67	S/.	91.3442
0389 4	HEPARINA SODICA 25000 UI/5 ML INY 5 ML	Und	2	Und	1	S/.	5.17	S/.	10.3488
0395 2	HIDROCORTISONA (COMO SUCCINATO SODICO) 100 MG INY	Und	1	Und	1	S/.	1.98	S/.	1.9772
SUB TOTAL MEDICINAS									S/. 110.44
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.	0.0867
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	1	Und	50	S/.	6.47	S/.	0.1293
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0280
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1840
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0560
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.4390
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0536
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/.	0.60	S/.	1.2000
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/.	10.00	S/.	0.0500
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	16	Und	1	S/.	0.34	S/.	5.4880
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	9	Und	1	S/.	0.85	S/.	7.6500
1872 6	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	10	Und	1	S/.	0.20	S/.	2.0000
	BOTA DESCARTABLE	Und	20	Und	1	S/.	0.21	S/.	4.2000
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	9	Und	1	S/.	1.98	S/.	17.8200
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200

	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	40.38
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
2457 7	CATETER CORONARIO DERECHO JR 6 FR	Und	1	Und	1	S/.	110.00	S/.	110.0000	
1568 8	CATETER PIGTAIL 6.0 FR.	Und	1	Und	1	S/.	110.00	S/.	110.0000	
2842 1	GUIA METALICA PUNTA J 0.035-260	Und	1	Und	1	S/.	260.00	S/.	260.0000	
1132 5	INTRODUCTOR FEMORAL F-8	Und	1	Und	1	S/.	200.00	S/.	200.0000	
	GUIA METALICA SUPER RIGIDA AMPLATZ 0.035 X 2.60 CM	Und	1	Und	1	S/.	230.00	S/.	230.0000	
	SET DE OCLUSION PARA DEFECTO SEPTAL INTERAURICULAR + INTRODUCTOR CATETER SET CON VALVULA CHECK FLOW N° 6 + BALON MEDIDOR PARA CIA DE 34 MM + CATETER LAZO DE 15 MM	Und	1	Und	1	S/.	17,000.00	S/.	17,000.0000	
1136 9	JERINGAS 20 CC (JERINGA DESCARTABLE 20 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.29	S/.	0.5740	
1136 8	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	5	Und	1	S/.	0.19	S/.	0.9400	
1137 0	JERINGAS 5 CC (JERINGA DESCARTABLE 5 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2540	
1137 4	JERINGAS 1 CC (JERINGA DESCARTABLE 1 ML CON AGUJA 25 G X 1 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.18	S/.	0.3500	
2225 6	ABBOCATHS N° 20 (CATETER INTRAVENOSO N° 20 G X 1 1/4")	Und	2	Und	1	S/.	2.28	S/.	4.5600	
1659 7	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N° 11	Und	1	Und	1	S/.	0.16	S/.	0.1600	

16310	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/.	0.36	S/.	3.6000	
10929	EQUIPO DE VENOCISIS	Und	2	Und	1	S/.	0.77	S/.	1.5376	
11441	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	1	Und	1	S/.	1.04	S/.	1.0400	
32081	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DE TELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	0.500	M	9.10	S/.	59.00	S/.	3.2418	
	MAQUINA DE AFEITAR	Und	1	Und	1	S/.	5.00	S/.	5.0000	
23370	GASA QUIRURGICA 1 YD X 100 YD	M	0.900	M	91.44	S/.	67.00	S/.	0.6594	
31066	COMPRESA DE GASA QUIRÚRGICA 48 CM X 48 CM	Cm	37.500	Cm	48	S/.	11.50	S/.	8.9844	
18101	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
08140	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000	
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151	
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	17,994.16
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	18,144.974
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO		
AGUA										
LUZ										
TELEFONO										
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES										18,148.3
TOTAL COSTOS DIRECTOS										22,226.7

COSTOS INDIRECTOS						
SERVICIOS GENERALES						0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS						5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						5.56
COSTO TOTAL GENERAL						22232.2578
FACTOR 1.25						27790.3222
REDONDEO						-0.3222
COSTO TOTAL A COBRAR						27790.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

CIERRE PERCUTANEO DE PCA (INCLUYE INSUMOS ESPECIALES + FLUROSCOPIA)

(2) CÓDIGO CPT:

93582

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO (EN
MINUTOS):

180

= 3 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 19,665.00

Uso de ambiente:

minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860	
MEDICO CIRUJANO CARDIOVASCULAR	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860	
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	2	180	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 1,375.000	
MEDICO ANESTESIOLOGO	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860	
ENFERMERA	2	180	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 140.440	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	180	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 45.500	
TECNOLOGO MEDICO	1	180	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 175.000	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO							S/. 2,108.55
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,558.215
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 40.521
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 11.458
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 20.828
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.292
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.513
MAQUINA DE ANESTESIA ELECTRONICA CON MONITOREO AVANZADO	1	S/. 297,440.00	S/. 59,488.00	S/. 4,957.33	S/. 1.7213	S/. 309.833
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.646
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.266
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.624
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.958
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.141
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.018
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,949.31
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.555
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.729
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.339
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.238
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.313
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.417
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.302
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.219
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.018

URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.042
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.104
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 2.083
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/. 75.00	S/. 7.50	S/. 0.63	S/. 0.0002	S/. 0.039
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.077
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.297
PORTASUERO	2	S/. 235.00	S/. 47.00	S/. 3.92	S/. 0.0014	S/. 0.490
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/. 23.60	S/. 4.72	S/. 0.39	S/. 0.0001	S/. 0.049
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 7.31
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 1.042
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 7.526
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 8.57
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 1,965.19
INFRAESTRUCTURA						
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	180	S/. 0.0256	S/. 4.612
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 4.61
TOTAL COSTOS FIJOS						4078.3533
COSTOS VARIABLES						
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)						

COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
04390	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	2	Und	1	S/. 1.15	S/. 2.2932
05873	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/. 2.24	S/. 4.4731
04127	IOPAMIDOL EQUIVALENTE 300 MG IODO/ML INY 50 ML	Und	2	Und	1	S/. 45.67	S/. 91.3442
03894	HEPARINA SODICA 25000 UI/5 ML INY 5 ML	Und	2	Und	1	S/. 5.17	S/. 10.3488
03952	HIDROCORTISONA (COMO SUCCINATO SODICO) 100 MG INY	Und	1	Und	1	S/. 1.98	S/. 1.9772
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. 110.44
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0867
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	1	Und	50	S/. 6.47	S/. 0.1293
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0280
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.1840
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0560
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.4390
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0536
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/. 0.60	S/. 1.2000
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/. 10.00	S/. 0.0500
16567	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	16	Und	1	S/. 0.34	S/. 5.4880
16566	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/. 0.36	S/. 0.7150
23127	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	9	Und	1	S/. 0.85	S/. 7.6500
18726	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	10	Und	1	S/. 0.20	S/. 2.0000

	BOTA DESCARTABLE	Und	20	Und	1	S/.	0.21	S/.	4.2000	
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	9	Und	1	S/.	1.98	S/.	17.8200	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	40.38
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
2457 7	CATETER CORONARIO DERECHO JR 6 FR	Und	1	Und	1	S/.	110.00	S/.	110.0000	
1568 8	CATETER PIGTAIL 6.0 FR.	Und	1	Und	1	S/.	110.00	S/.	110.0000	
2842 1	GUIA METALICA PUNTA J 0.035-260	Und	1	Und	1	S/.	260.00	S/.	260.0000	
1132 5	INTRODUCTOR FEMORAL F-8	Und	1	Und	1	S/.	200.00	S/.	200.0000	
	GUIA METALICA SUPER RIGIDA AMPLATZ 0.035 X 2.60 CM	Und	1	Und	1	S/.	230.00	S/.	230.0000	
	SET DE OCLUSION PARA CONDUCTO ARTERIOSO + INTRODUCTOR CATETER SET CON VALVULA CHECK FLOW N° 6 + BALON MEDIDOR PARA FOP DE 20 MM + CATETER LAZO DE 15 MM	Und	1	Und	1	S/.	10,500.00	S/.	10,500.0000	
1136 9	JERINGAS 20 CC (JERINGA DESCARTABLE 20 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.29	S/.	0.5740	
1136 8	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	5	Und	1	S/.	0.19	S/.	0.9400	
1137 0	JERINGAS 5 CC (JERINGA DESCARTABLE 5 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2540	
1137 4	JERINGAS 1 CC (JERINGA DESCARTABLE 1 ML CON AGUJA 25 G X 1 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.18	S/.	0.3500	

2225 6	ABBOCATHS N° 20 (CATETER INTRAVENOSO N° 20 G X 1 1/4")	Und	2	Und	1	S/.	2.28	S/.	4.5600	
1659 7	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N° 11	Und	1	Und	1	S/.	0.16	S/.	0.1600	
1631 0	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/.	0.36	S/.	3.6000	
1092 9	EQUIPO DE VENOCLISIS	Und	2	Und	1	S/.	0.77	S/.	1.5376	
1144 1	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	1	Und	1	S/.	1.04	S/.	1.0400	
3208 1	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DE TELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	0.500	M	9.10	S/.	59.00	S/.	3.2418	
	MAQUINA DE AFEITAR	Und	1	Und	1	S/.	5.00	S/.	5.0000	
2337 0	GASA QUIRURGICA 1 YD X 100 YD	M	0.900	M	91.44	S/.	67.00	S/.	0.6594	
3106 6	COMPRESA DE GASA QUIRÚRGICA 48 CM X 48 CM	Cm	37.500	Cm	48	S/.	11.50	S/.	8.9844	
1810 1	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
0814 0	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000	
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151	
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	11,494.16
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	11,644.974
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO			
AGUA										
LUZ										
TELEFONO										

TOTAL SERVICIOS BÁSICOS						Sl. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES						11,648.3
TOTAL COSTOS DIRECTOS						15,726.7
COSTOS INDIRECTOS						
SERVICIOS GENERALES						0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS						5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						5.56
COSTO TOTAL GENERAL						15732.2578
FACTOR 1.25						19665.3222
REDONDEO						-0.3222
COSTO TOTAL A COBRAR						19665.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ANGIOPLASTIA TRANSLUMINAL PERCUTANEA (INCLUYE 01 STENT MEDICADO + INSUMOS ESPECIALES + FLUROSCOPIA).

(2) CÓDIGO CPT:

92928-A

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

180 = 3 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A
COBRAR = S/. 12,992.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860	
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	180	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 687.500	
ENFERMERA	2	180	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 140.440	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	180	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 45.500	
TECNOLOGO MEDICO	1	180	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 175.000	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 1,173.33	

EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,558.215
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 40.521
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 11.458
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 20.828
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.292
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.513
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.646
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.266
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.624
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.958
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.141
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.018
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,639.48
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.555
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.729
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.339
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.238
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.313
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.417
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.302
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.219
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.018

URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/.	20.00	S/.	4.00	S/.	0.33	S/.	0.0001	S/.	0.042
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/.	50.00	S/.	10.00	S/.	0.83	S/.	0.0003	S/.	0.104
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/.	250.00	S/.	100.00	S/.	8.33	S/.	0.0029	S/.	2.083
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/.	75.00	S/.	7.50	S/.	0.63	S/.	0.0002	S/.	0.039
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	37.00	S/.	7.40	S/.	0.62	S/.	0.0002	S/.	0.077
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	142.50	S/.	28.50	S/.	2.38	S/.	0.0008	S/.	0.297
PORTASUERO	2	S/.	235.00	S/.	47.00	S/.	3.92	S/.	0.0014	S/.	0.490
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/.	23.60	S/.	4.72	S/.	0.39	S/.	0.0001	S/.	0.049
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	7.31
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0058	S/.	1.042
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0418	S/.	7.526
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	8.57
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	1,655.36
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28		180	S/.	0.0256	S/.	4.612
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	4.61
TOTAL COSTOS FIJOS											2833.3000
COSTOS VARIABLES											
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)											

COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
04390	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	1	Und	1	S/. 1.15	S/. 1.1466
05873	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/. 2.24	S/. 4.4731
04127	IOPAMIDOL EQUIVALENTE 300 MG IODO/ML INY 50 ML	Und	4	Und	1	S/. 45.67	S/. 182.6883
03894	HEPARINA SODICA 25000 UI/5 ML INY 5 ML	Und	2	Und	1	S/. 5.17	S/. 10.3488
05105	GLICEROL TRINITRATO (NITROGLICERINA) 25 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/. 5.55	S/. 5.5500
06480	VERAPAMILO CLORHIDRATO 2.5 MG/ML INY 2 ML	Und	1	Und	1	S/. 9.62	S/. 9.6200
03952	HIDROCORTISONA (COMO SUCCINATO SODICO) 100 MG INY	Und	1	Und	1	S/. 1.98	S/. 1.9772
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. 215.8039
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0867
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	1	Und	50	S/. 6.47	S/. 0.1293
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0280
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.1840
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0560
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.4390
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0536
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/. 0.60	S/. 1.2000
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/. 10.00	S/. 0.0500
16567	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/. 0.34	S/. 3.4300

1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150	
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000	
1872 6	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000	
	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400	
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	27.9691
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
3191 7	CATETER CORONARIO RADIAL 5 FR. X 100 CM	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
2137 9	INTRODUCTOR RADIAL CON CUBIERTA HIDROFILICA 6 FR X 10 CM	Und	1	Und	1	S/.	300.00	S/.	300.0000	
2536 9	CONECTOR DE ALTA PRESION DESCARTABLE 8.8 FR X 120 CM	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
	SET DE MONITOREO DE PRESION INVASIVA CON CONECTOR REDONDO	Und	1	Und	1	S/.	135.00	S/.	135.0000	
2374 1	CUERDA GUIA TEFLONADA CURVA DESCARTABLE 0.035 X 260 CM	Und	1	Und	1	S/.	140.00	S/.	140.0000	
1987 9	CUERDA GUIA HIDROFILICA PUNTA RECTA 0.035 X 150 CM	Und	1	Und	1	S/.	290.00	S/.	290.0000	
2995 2	LLAVE MANIFOLD DE 3 PASOS (MANIFOLD DE 3 LLAVES)	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
	CATETER GUIA PARA ANGIOPLASTIA JL O JR 6 FR 3.5 ASA	Und	1	Und	1	S/.	500.00	S/.	500.0000	

	GUIA PARA ANGIOPLASTIA 0.014 MM X 180 CM	Und	1	Und	1	S/.	455.00	S/.	455.0000
	BALON PARA ANGIOPLASTIA CORONARIA DESCARTABLE 4.0 MM X 30 MM	Und	1	Und	1	S/.	1,350.00	S/.	1,350.0000
	KIT DE JERINGA INSUFLADORA X 5 PIEZAS	Und	1	Und	1	S/.	150.00	S/.	150.0000
	STEND MEDICADO (CANULA ENDOLUMINAL STENT METALICO MEDICADO)	Und	1	Und	1	S/.	3,600.00	S/.	3,600.0000
1136 9	JERINGAS 20 CC (JERINGA DESCARTABLE 20 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.29	S/.	0.5740
1136 8	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	5	Und	1	S/.	0.19	S/.	0.9400
1137 0	JERINGAS 5 CC (JERINGA DESCARTABLE 5 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2540
1665 7	JERINGAS 3 CC (JERINGA DESCARTABLE 3 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2520
1137 4	JERINGAS 1 CC (JERINGA DESCARTABLE 1 ML CON AGUJA 25 G X 1 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.18	S/.	0.3500
2225 6	ABBOCATHS N° 20 (CATETER INTRAVENOSO N° 20 G X 1 1/4")	Und	2	Und	1	S/.	2.28	S/.	4.5600
2358 8	ABBOCATHS N° 18 (CATETER INTRAVENOSO N° 18 G X 1 1/4")	Und	1	Und	1	S/.	2.92	S/.	2.9200
1659 7	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N° 11	Und	1	Und	1	S/.	0.16	S/.	0.1600
1631 0	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/.	0.36	S/.	3.6000
1092 9	EQUIPO DE VENOCLISIS	Und	2	Und	1	S/.	0.77	S/.	1.5376
1144 1	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	1	Und	1	S/.	1.04	S/.	1.0400
1673 7	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE SIN EXTENSION DYS (LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE)	Und	1	Und	1	S/.	0.57	S/.	0.5740
3208 1	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DE TELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	0.500	M	9.10	S/.	59.00	S/.	3.2418
	MAQUINA DE AFEITAR	Und	1	Und	1	S/.	5.00	S/.	5.0000
2337 0	GASA QUIRURGICA 1 YD X 100 YD	M	0.900	M	91.44	S/.	67.00	S/.	0.6594
3106 6	COMPRESA DE GASA QUIRÚRGICA 48 CM X 48 CM	Cm	37.500	Cm	48	S/.	11.50	S/.	8.9844
1810 1	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697
	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697

0814 0	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000	
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151	
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	7,307.9070
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	7,551.6800
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS		PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS			COSTO UNITARIO		
AGUA										
LUZ										
TELEFONO										
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES										7,555.1
TOTAL COSTOS DIRECTOS										10,388.4
COSTOS INDIRECTOS										
SERVICIOS GENERALES									0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS									5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS										5.56
COSTO TOTAL GENERAL										10393.9100
FACTOR 1.25										12992.3875
REDONDEO										-0.3875
COSTO TOTAL A COBRAR										12992.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ANGIOPLASTIA TRANSLUMINAL PERCUTANEA (INCLUYE 01 STENT METALICO + INSUMOS ESPECIALES + FLUOROSCOPIA).

(2) CÓDIGO CPT:

92928-B

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

180 = 3 Horas y 0 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 10,055.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860	
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	180	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 687.500	
ENFERMERA	2	180	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 140.440	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	180	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 45.500	
TECNOLOGO MEDICO	1	180	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 175.000	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 1,173.33	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,558.215	
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 40.521	

BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 11.458
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 20.828
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.292
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.513
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.646
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.266
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.624
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.958
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.141
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.018
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,639.48
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.555
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.729
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.339
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.238
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.313
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.417
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.302
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.219
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.018
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.042
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.104
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 2.083
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/. 75.00	S/. 7.50	S/. 0.63	S/. 0.0002	S/. 0.039
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.077

DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.297	
PORTASUERO	2	S/. 235.00	S/. 47.00	S/. 3.92	S/. 0.0014	S/. 0.490	
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/. 23.60	S/. 4.72	S/. 0.39	S/. 0.0001	S/. 0.049	
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 7.31	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 1.042	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 7.526	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 8.57	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 1,655.36	
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	180	S/. 0.0256	S/. 4.612	
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 4.61	
TOTAL COSTOS FIJOS						2833.3000	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
04390	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	1	Und	1	S/. 1.15	S/. 1.1466
05873	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/. 2.24	S/. 4.4731
04127	IOPAMIDOL EQUIVALENTE 300 MG IODO/ML INY 50 ML	Und	4	Und	1	S/. 45.67	S/. 182.6883

0389 4	HEPARINA SODICA 25000 UI/5 ML INY 5 ML	Und	2	Und	1	S/.	5.17	S/.	10.3488
0510 5	GLICEROL TRINITRATO (NITROGLICERINA) 25 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/.	5.55	S/.	5.5500
0648 0	VERAPAMILO CLORHIDRATO 2.5 MG/ML INY 2 ML	Und	1	Und	1	S/.	9.62	S/.	9.6200
0395 2	HIDROCORTISONA (COMO SUCCINATO SODICO) 100 MG INY	Und	1	Und	1	S/.	1.98	S/.	1.9772
SUB TOTAL MEDICINAS									S/. 215.8039
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.	0.0867
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	1	Und	50	S/.	6.47	S/.	0.1293
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0280
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1840
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0560
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.4390
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0536
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/.	0.60	S/.	1.2000
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/.	10.00	S/.	0.0500
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/.	0.34	S/.	3.4300
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000
1872 6	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000
	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200

	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	27.9691
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
31917	CATETER CORONARIO RADIAL 5 FR. X 100 CM	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
21379	INTRODUCTOR RADIAL CON CUBIERTA HIDROFILICA 6 FR X 10 CM	Und	1	Und	1	S/.	300.00	S/.	300.0000	
25369	CONECTOR DE ALTA PRESION DESCARTABLE 8.8 FR X 120 CM	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
	SET DE MONITOREO DE PRESION INVASIVA CON CONECTOR REDONDO	Und	1	Und	1	S/.	135.00	S/.	135.0000	
23741	CUERDA GUIA TEFLONADA CURVA DESCARTABLE 0.035 X 260 CM	Und	1	Und	1	S/.	140.00	S/.	140.0000	
19879	CUERDA GUIA HIDROFILICA PUNTA RECTA 0.035 X 150 CM	Und	1	Und	1	S/.	290.00	S/.	290.0000	
29952	LLAVE MANIFOLD DE 3 PASOS (MANIFOLD DE 3 LLAVES)	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
	CATETER GUIA PARA ANGIOPLASTIA JL O JR 6 FR 3.5 ASA	Und	1	Und	1	S/.	500.00	S/.	500.0000	
	GUIA PARA ANGIOPLASTIA 0.014 MM X 180 CM	Und	1	Und	1	S/.	455.00	S/.	455.0000	
	BALON PARA ANGIOPLASTIA CORONARIA DESCARTABLE 4.0 MM X 30 MM	Und	1	Und	1	S/.	1,350.00	S/.	1,350.0000	
	KIT DE JERINGA INSUFLADORA X 5 PIEZAS	Und	1	Und	1	S/.	150.00	S/.	150.0000	
	STEND METALICO (CANULA ENDOLUMINAL STENT METALICO)	Und	1	Und	1	S/.	1,250.00	S/.	1,250.0000	
11369	JERINGAS 20 CC (JERINGA DESCARTABLE 20 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.29	S/.	0.5740	
11368	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	5	Und	1	S/.	0.19	S/.	0.9400	

1137 0	JERINGAS 5 CC (JERINGA DESCARTABLE 5 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2540	
1665 7	JERINGAS 3 CC (JERINGA DESCARTABLE 3 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2520	
1137 4	JERINGAS 1 CC (JERINGA DESCARTABLE 1 ML CON AGUJA 25 G X 1 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.18	S/.	0.3500	
2225 6	ABBOCATHS Nº 20 (CATETER INTRAVENOSO Nº 20 G X 1 1/4")	Und	2	Und	1	S/.	2.28	S/.	4.5600	
2358 8	ABBOCATHS Nº 18 (CATETER INTRAVENOSO Nº 18 G X 1 1/4")	Und	1	Und	1	S/.	2.92	S/.	2.9200	
1659 7	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE Nº 11	Und	1	Und	1	S/.	0.16	S/.	0.1600	
1631 0	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/.	0.36	S/.	3.6000	
1092 9	EQUIPO DE VENOCISIS	Und	2	Und	1	S/.	0.77	S/.	1.5376	
1144 1	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	1	Und	1	S/.	1.04	S/.	1.0400	
1673 7	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE SIN EXTENSION DYS (LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE)	Und	1	Und	1	S/.	0.57	S/.	0.5740	
3208 1	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DE TELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	0.500	M	9.10	S/.	59.00	S/.	3.2418	
	MAQUINA DE AFEITAR	Und	1	Und	1	S/.	5.00	S/.	5.0000	
2337 0	GASA QUIRURGICA 1 YD X 100 YD	M	0.900	M	91.44	S/.	67.00	S/.	0.6594	
3106 6	COMPRESA DE GASA QUIRURGICA 48 CM X 48 CM	Cm	37.500	Cm	48	S/.	11.50	S/.	8.9844	
1810 1	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
0814 0	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000	
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151	
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	4,957.9070
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	5,201.6800
SERVICIOS BÁSICOS										

SERVICIOS PÚBLICOS	PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO
AGUA					
LUZ					
TELEFONO					
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS					SI. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES					5,205.1
TOTAL COSTOS DIRECTOS					8,038.4
COSTOS INDIRECTOS					
SERVICIOS GENERALES					0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS					5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					5.56
COSTO TOTAL GENERAL					8043.9100
FACTOR 1.25					10054.8875
REDONDEO					0.1125
COSTO TOTAL A COBRAR					10055.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ANGIOPLASTIA TRANSLUMINAL PERCUTANEA (NO INCLUYE INSUMOS), INCLUYE FLUROSCOPIA.

(2) CÓDIGO CPT:

92928-C

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

180 = 3 Horas y 0 Minutos.

Uso de ambiente:

minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 3,654.00

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	180	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 123.860	
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	180	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 687.500	
ENFERMERA	2	180	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 140.440	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	180	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 45.500	
TECNOLOGO MEDICO	1	180	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 175.000	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO							S/. 1,173.33
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,558.215	
COCHETE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 40.521	
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 11.458	

MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 20.828
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.292
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.513
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.646
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.266
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.624
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.958
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.141
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.018
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,639.48
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.555
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.729
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.339
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.238
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.313
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.417
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.302
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.219
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.018
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.042
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.104
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 2.083
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/. 75.00	S/. 7.50	S/. 0.63	S/. 0.0002	S/. 0.039
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.077
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.297

PORTASUERO	2	S/. 235.00	S/. 47.00	S/. 3.92	S/. 0.0014	S/. 0.490	
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/. 23.60	S/. 4.72	S/. 0.39	S/. 0.0001	S/. 0.049	
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 7.31	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 1.042	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 7.526	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 8.57	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 1,655.36	
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	180	S/. 0.0256	S/. 4.612	
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 4.61	
TOTAL COSTOS FIJOS						2833.3000	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS						S/. -	
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0867
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	1	Und	50	S/. 6.47	S/. 0.1293
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0280

	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1840	
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0560	
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.4390	
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000	
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0536	
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/.	0.60	S/.	1.2000	
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/.	10.00	S/.	0.0500	
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/.	0.34	S/.	3.4300	
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150	
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000	
1872 6	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000	
	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400	
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCIAL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	27.9691
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
1810 1	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	

	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697
08140	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	53.2598
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	81.2289
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS		PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO			
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									84.6
TOTAL COSTOS DIRECTOS									2,917.9
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES						0.00			
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS						5.56			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									2923.4589
FACTOR 1.25									3654.3236
REDONDEO									-0.3236
COSTO TOTAL A COBRAR									3654.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ANGIOPLASTIA DE EMERGENCIA (INCLUYE 01 STENT MEDICADO + INSUMOS ESPECIALES + FLUROSCOPIA).

(2) CÓDIGO CPT:

92928-D

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL
PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

180 = 3 Horas y 0 Minutos.
minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 15,563.00

Uso de ambiente:

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	180	S/. 213.44	S/. 71.15	S/. 1.1858	S/. 213.440	
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	180	S/. 2,000.00	S/. 666.67	S/. 11.1111	S/. 2,000.000	
ENFERMERA	2	180	S/. 197.63	S/. 65.88	S/. 1.0979	S/. 395.260	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	180	S/. 71.34	S/. 23.78	S/. 0.3963	S/. 71.340	
TECNOLOGO MEDICO	1	180	S/. 500.00	S/. 166.67	S/. 2.7778	S/. 500.000	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 88.05	S/. 29.35	S/. 0.4892	S/. 4.892	
TOTAL RECURSOS HUMANO							S/. 3,184.93
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 1,558.215	

COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 40.521
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 11.458
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 20.828
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.292
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.513
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 3.646
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.266
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 1.624
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 1.958
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.141
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.018
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 1,639.48
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.555
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.729
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.339
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.238
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.313
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.417
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 1.302
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.219
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.018
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.042
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.104
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 2.083

LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/. 75.00	S/. 7.50	S/. 0.63	S/. 0.0002	S/. 0.039	
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.077	
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.297	
PORTASUERO	2	S/. 235.00	S/. 47.00	S/. 3.92	S/. 0.0014	S/. 0.490	
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/. 23.60	S/. 4.72	S/. 0.39	S/. 0.0001	S/. 0.049	
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 7.31	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 1.042	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 7.526	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 8.57	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 1,655.36	
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	180	S/. 0.0256	S/. 4.612	
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 4.61	
TOTAL COSTOS FIJOS						4844.8983	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
04390	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	1	Und	1	S/. 1.15	S/. 1.1466

0587 3	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/.	2.24	S/.	4.4731
0412 7	IOPAMIDOL EQUIVALENTE 300 MG IODO/ML INY 50 ML	Und	4	Und	1	S/.	45.67	S/.	182.6883
0389 4	HEPARINA SODICA 25000 UI/5 ML INY 5 ML	Und	2	Und	1	S/.	5.17	S/.	10.3488
0510 5	GLICEROL TRINITRATO (NITROGLICERINA) 25 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/.	5.55	S/.	5.5500
0648 0	VERAPAMILO CLORHIDRATO 2.5 MG/ML INY 2 ML	Und	1	Und	1	S/.	9.62	S/.	9.6200
0395 2	HIDROCORTISONA (COMO SUCCINATO SODICO) 100 MG INY	Und	1	Und	1	S/.	1.98	S/.	1.9772
SUB TOTAL MEDICINAS									S/. 215.8039
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.	0.0867
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	1	Und	50	S/.	6.47	S/.	0.1293
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0280
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1840
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0560
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.4390
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0536
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/.	0.60	S/.	1.2000
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/.	10.00	S/.	0.0500
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE Nº 7 1/2	Und	10	Und	1	S/.	0.34	S/.	3.4300
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE Nº 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000
1872 6	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000

	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400	
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	27.9691
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
3191 7	CATETER CORONARIO RADIAL 5 FR. X 100 CM	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
2137 9	INTRODUCTOR RADIAL CON CUBIERTA HIDROFILICA 6 FR X 10 CM	Und	1	Und	1	S/.	300.00	S/.	300.0000	
2536 9	CONECTOR DE ALTA PRESION DESCARTABLE 8.8 FR X 120 CM	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
	SET DE MONITOREO DE PRESION INVASIVA CON CONECTOR REDONDO	Und	1	Und	1	S/.	135.00	S/.	135.0000	
2374 1	CUERDA GUIA TEFLONADA CURVA DESCARTABLE 0.035 X 260 CM	Und	1	Und	1	S/.	140.00	S/.	140.0000	
1987 9	CUERDA GUIA HIDROFILICA PUNTA RECTA 0.035 X 150 CM	Und	1	Und	1	S/.	290.00	S/.	290.0000	
2995 2	LLAVE MANIFOLD DE 3 PASOS (MANIFOLD DE 3 LLAVES)	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
	CATETER GUIA PARA ANGIOPLASTIA JL O JR 6 FR 3.5 ASA	Und	1	Und	1	S/.	500.00	S/.	500.0000	
	GUIA PARA ANGIOPLASTIA 0.014 MM X 180 CM	Und	1	Und	1	S/.	455.00	S/.	455.0000	
	BALON PARA ANGIOPLASTIA CORONARIA DESCARTABLE 4.0 MM X 30 MM	Und	1	Und	1	S/.	1,350.00	S/.	1,350.0000	
	KIT DE JERINGA INSUFLADORA X 5 PIEZAS	Und	1	Und	1	S/.	150.00	S/.	150.0000	

	STEND MEDICADO (CANULA ENDOLUMINAL STENT METALICO MEDICADO)	Und	1	Und	1	S/.	3,600.00	S/.	3,600.0000
11369	JERINGAS 20 CC (JERINGA DESCARTABLE 20 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.29	S/.	0.5740
11368	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	5	Und	1	S/.	0.19	S/.	0.9400
11370	JERINGAS 5 CC (JERINGA DESCARTABLE 5 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2540
16657	JERINGAS 3 CC (JERINGA DESCARTABLE 3 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2520
11374	JERINGAS 1 CC (JERINGA DESCARTABLE 1 ML CON AGUJA 25 G X 1 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.18	S/.	0.3500
22256	ABBOCATHS N° 20 (CATETER INTRAVENOSO N° 20 G X 1 1/4")	Und	2	Und	1	S/.	2.28	S/.	4.5600
23588	ABBOCATHS N° 18 (CATETER INTRAVENOSO N° 18 G X 1 1/4")	Und	1	Und	1	S/.	2.92	S/.	2.9200
16597	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N° 11	Und	1	Und	1	S/.	0.16	S/.	0.1600
16310	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/.	0.36	S/.	3.6000
10929	EQUIPO DE VENOCCLISIS	Und	2	Und	1	S/.	0.77	S/.	1.5376
11441	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	1	Und	1	S/.	1.04	S/.	1.0400
16737	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE SIN EXTENSION DYS (LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE)	Und	1	Und	1	S/.	0.57	S/.	0.5740
32081	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DE TELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	0.500	M	9.10	S/.	59.00	S/.	3.2418
	MAQUINA DE AFEITAR	Und	1	Und	1	S/.	5.00	S/.	5.0000
23370	GASA QUIRURGICA 1 YD X 100 YD	M	0.900	M	91.44	S/.	67.00	S/.	0.6594
31066	COMPRESA DE GASA QUIRURGICA 48 CM X 48 CM	Cm	37.500	Cm	48	S/.	11.50	S/.	8.9844
18101	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697
	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697
08140	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	2	M ³	10	S/.	450.00	S/.	90.0000
19999	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151

3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052	
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	7,352.9070	
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	7,596.6800	
SERVICIOS BÁSICOS										
SERVICIOS PÚBLICOS		PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO		FACTORES DE DISTRIBUCIÓN		IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO		ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO
AGUA										
LUZ										
TELEFONO										
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744	
TOTAL COSTOS VARIABLES									7,600.1	
TOTAL COSTOS DIRECTOS									12,445.0	
COSTOS INDIRECTOS										
SERVICIOS GENERALES									0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS									5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56	
COSTO TOTAL GENERAL									12450.5083	
FACTOR 1.25									15563.1354	
REDONDEO									-0.1354	
COSTO TOTAL A COBRAR									15563.00	



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

STENT ADICIONAL (NO INCLUYE INSUMOS)

(2) CÓDIGO CPT:

92928-E

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL
PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

60

= 1 Horas y 0 Minutos.
minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 1,252.00

Uso de ambiente:

COSTOS DIRECTOS						
COSTOS FIJOS						
RECURSOS HUMANOS						
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	60	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 41.287
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	60	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 229.167
ENFERMERA	2	60	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 46.813
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	60	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 15.167
TECNOLOGO MEDICO	1	60	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 58.333
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 391.80
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 519.405
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 13.507

BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 3.819
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 6.943
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.097
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.171
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 1.215
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.089
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 0.541
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 0.653
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.047
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.006
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 546.49
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.185
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.243
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.113
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.079
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.104
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.139
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 0.434
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.073
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.006
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.014
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.035
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 0.694
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/. 75.00	S/. 7.50	S/. 0.63	S/. 0.0002	S/. 0.013
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.026

DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.099	
PORTASUERO	2	S/. 235.00	S/. 47.00	S/. 3.92	S/. 0.0014	S/. 0.163	
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/. 23.60	S/. 4.72	S/. 0.39	S/. 0.0001	S/. 0.016	
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 2.44	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 0.347	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 2.509	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 2.86	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 551.79	
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO O MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	60	S/. 0.0256	S/. 1.537	
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 1.54	
TOTAL COSTOS FIJOS						945.1222	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS						S/. -	
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS						S/. -	

COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
08140	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/. 450.00	S/. 45.0000
SUB TOTAL INSUMOS							S/. 47.5000
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							S/. 47.5000
SERVICIOS BÁSICOS							
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO
AGUA							
LUZ							
TELEFONO							
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS							S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES							50.9
TOTAL COSTOS DIRECTOS							996.0
COSTOS INDIRECTOS							
SERVICIOS GENERALES							0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS							5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							5.56
COSTO TOTAL GENERAL							1001.5522
FACTOR 1.25							1251.9402
REDONDEO							0.0598
COSTO TOTAL A COBRAR							1252.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

STENT ADICIONAL (INCLUYE STENT MEDICADO + INSUMOS ESPECIALES)

(2) CÓDIGO CPT:

92928-F

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

45 = 0 Horas y 45 Minutos.
minutos

**COSTO TOTAL A
COBRAR = S/. 8,338.00**

Uso de ambiente:

COSTOS DIRECTOS						
COSTOS FIJOS						
RECURSOS HUMANOS						
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	45	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 30.965
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	45	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 171.875
ENFERMERA	2	45	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 35.110
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	45	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 11.375
TECNOLOGO MEDICO	1	45	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 43.750
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 294.11
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 389.554
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 10.130
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 2.865
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 5.207

LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.073
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.128
CPU CORE I7 2600 3,4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 0.911
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.066
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 0.406
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 0.490
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.035
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.004
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 409.87
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.139
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.182
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.085
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.059
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.078
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.104
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 0.326
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.055
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.005
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.010
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.026
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/. 250.00	S/. 100.00	S/. 8.33	S/. 0.0029	S/. 0.521
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/. 75.00	S/. 7.50	S/. 0.63	S/. 0.0002	S/. 0.010
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 37.00	S/. 7.40	S/. 0.62	S/. 0.0002	S/. 0.019
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.074
PORTASUERO	2	S/. 235.00	S/. 47.00	S/. 3.92	S/. 0.0014	S/. 0.122

CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/. 23.60	S/. 4.72	S/. 0.39	S/. 0.0001	S/. 0.012	
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 1.83	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 0.260	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 1.882	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 2.14	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 413.84	
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	45	S/. 0.0256	S/. 1.153	
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 1.15	
TOTAL COSTOS FIJOS						709.1000	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS						S/. -	
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS						S/. -	
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO

	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
	CATETER GUIA PARA ANGIOPLASTIA JL O JR 6 FR 3.5 ASA	Und	1	Und	1	S/. 500.00	S/. 500.0000
	GUIA PARA ANGIOPLASTIA 0.014 MM X 180 CM	Und	1	Und	1	S/. 455.00	S/. 455.0000
	BALON PARA ANGIOPLASTIA CORONARIA DESCARTABLE 4.0 MM X 30 MM	Und	1	Und	1	S/. 1,350.00	S/. 1,350.0000
	STEND MEDICADO (CANULA ENDOLUMINAL STENT METALICO MEDICADO)	Und	1	Und	1	S/. 3,600.00	S/. 3,600.0000
0814 0	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/. 450.00	S/. 45.0000
SUB TOTAL INSUMOS							S/. 5,952.5000
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							S/. 5,952.5000
SERVICIOS BÁSICOS							
SERVICIOS PÚBLICOS		PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO	
AGUA							
LUZ							
TELEFONO							
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS							S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES							5,955.9
TOTAL COSTOS DIRECTOS							6,665.0
COSTOS INDIRECTOS							
SERVICIOS GENERALES						0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS						5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							5.56
COSTO TOTAL GENERAL							6670.5300
FACTOR 1.25							8338.1625
REDONDEO							-0.1625
COSTO TOTAL A COBRAR							8338.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

STENT ADICIONAL (INCLUYE STENT METALICO + INSUMOS ESPECIALES)

(2) CÓDIGO CPT:

92928-G

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL
PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

45 = 0 Horas y 45 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 5,401.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	45	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 30.965	
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	45	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 171.875	
ENFERMERA	2	45	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 35.110	
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	45	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 11.375	
TECNOLOGO MEDICO	1	45	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 43.750	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 294.11	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 389.554	
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 10.130	

BOMBA DE INFUSION	1	S/.	11,000.00	S/.	2,200.00	S/.	183.33	S/.	0.0637	S/.	2.865
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/.	19,995.00	S/.	3,999.00	S/.	333.25	S/.	0.1157	S/.	5.207
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/.	280.00	S/.	56.00	S/.	4.67	S/.	0.0016	S/.	0.073
MANOMETRO	1	S/.	492.00	S/.	98.40	S/.	8.20	S/.	0.0028	S/.	0.128
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/.	3,500.00	S/.	700.00	S/.	58.33	S/.	0.0203	S/.	0.911
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/.	255.00	S/.	51.00	S/.	4.25	S/.	0.0015	S/.	0.066
IMPRESORA LASER	1	S/.	1,559.25	S/.	311.85	S/.	25.99	S/.	0.0090	S/.	0.406
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/.	1,880.00	S/.	376.00	S/.	31.33	S/.	0.0109	S/.	0.490
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/.	135.00	S/.	27.00	S/.	2.25	S/.	0.0008	S/.	0.035
SUPRESOR DE PICO	1	S/.	17.00	S/.	3.40	S/.	0.28	S/.	0.0001	S/.	0.004
SUB TOTAL EQUIPO										S/.	409.87
MOBILIARIO	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MINUTO (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/.	1,065.00	S/.	106.50	S/.	8.88	S/.	0.0031	S/.	0.139
ESTANTE DE MELANINA	1	S/.	1,400.00	S/.	140.00	S/.	11.67	S/.	0.0041	S/.	0.182
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/.	650.00	S/.	65.00	S/.	5.42	S/.	0.0019	S/.	0.085
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/.	456.00	S/.	45.60	S/.	3.80	S/.	0.0013	S/.	0.059
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/.	600.00	S/.	60.00	S/.	5.00	S/.	0.0017	S/.	0.078
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/.	800.00	S/.	80.00	S/.	6.67	S/.	0.0023	S/.	0.104
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/.	2,500.00	S/.	250.00	S/.	20.83	S/.	0.0072	S/.	0.326
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/.	420.00	S/.	42.00	S/.	3.50	S/.	0.0012	S/.	0.055
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/.	35.00	S/.	3.50	S/.	0.29	S/.	0.0001	S/.	0.005
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/.	20.00	S/.	4.00	S/.	0.33	S/.	0.0001	S/.	0.010
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/.	50.00	S/.	10.00	S/.	0.83	S/.	0.0003	S/.	0.026
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/.	250.00	S/.	100.00	S/.	8.33	S/.	0.0029	S/.	0.521
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/.	75.00	S/.	7.50	S/.	0.63	S/.	0.0002	S/.	0.010
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	37.00	S/.	7.40	S/.	0.62	S/.	0.0002	S/.	0.019

DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/. 142.50	S/. 28.50	S/. 2.38	S/. 0.0008	S/. 0.074	
PORTASUERO	2	S/. 235.00	S/. 47.00	S/. 3.92	S/. 0.0014	S/. 0.122	
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/. 23.60	S/. 4.72	S/. 0.39	S/. 0.0001	S/. 0.012	
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 1.83	
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0058	S/. 0.260	
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0418	S/. 1.882	
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 2.14	
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 413.84	
INFRAESTRUCTURA							
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	45	S/. 0.0256	S/. 1.153	
TOTAL INFRAESTRUCTURA						S/. 1.15	
TOTAL COSTOS FIJOS						709.1000	
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MEDICINAS						S/. -	
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
							S/. -
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS						S/. -	

COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO
	BASICO	Und	1	Und	1	S/. 2.50	S/. 2.5000
	CATETER GUIA PARA ANGIOPLASTIA JL O JR 6 FR 3.5 ASA	Und	1	Und	1	S/. 500.00	S/. 500.0000
	GUIA PARA ANGIOPLASTIA 0.014 MM X 180 CM	Und	1	Und	1	S/. 455.00	S/. 455.0000
	BALON PARA ANGIOPLASTIA CORONARIA DESCARTABLE 4.0 MM X 30 MM	Und	1	Und	1	S/. 1,350.00	S/. 1,350.0000
	STEND METALICO (CANULA ENDOLUMINAL STENT METALICO)	Und	1	Und	1	S/. 1,250.00	S/. 1,250.0000
08140	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/. 450.00	S/. 45.0000
SUB TOTAL INSUMOS							S/. 3,602.5000
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							S/. 3,602.5000
SERVICIOS BÁSICOS							
SERVICIOS PÚBLICOS		PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO	
AGUA							
LUZ							
TELEFONO							
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS							S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES							3,605.9
TOTAL COSTOS DIRECTOS							4,315.0
COSTOS INDIRECTOS							
SERVICIOS GENERALES						0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS						5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							5.56
COSTO TOTAL GENERAL							4320.5300
FACTOR 1.25							5400.6625
REDONDEO							0.3375
COSTO TOTAL A COBRAR							5401.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

CATETERISMO CARDIACO DIAGNOSTICO (INCLUYE INSUMOS ESPECIALES + FLUROSCOPIA)

(2) CÓDIGO CPT:

93458-A

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL
PROCEDIMIENTO (EN MINUTOS):

90 = 1 Horas y 30 Minutos.

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 3,654.00

Uso de ambiente: minutos

COSTOS DIRECTOS						
COSTOS FIJOS						
RECURSOS HUMANOS						
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	90	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 61.930
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	90	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 343.750
ENFERMERA	2	90	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 70.220
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	90	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 22.750
TECNOLOGO MEDICO	1	90	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 87.500
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 587.18
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)

ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 779.107
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 20.260
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 5.729
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 10.414
LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/. 280.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0016	S/. 0.146
MANOMETRO	1	S/. 492.00	S/. 98.40	S/. 8.20	S/. 0.0028	S/. 0.256
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0203	S/. 1.823
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0015	S/. 0.133
IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0090	S/. 0.812
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0109	S/. 0.979
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0008	S/. 0.070
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0001	S/. 0.009
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 819.74
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/. 1,065.00	S/. 106.50	S/. 8.88	S/. 0.0031	S/. 0.277
ESTANTE DE MELANINA	1	S/. 1,400.00	S/. 140.00	S/. 11.67	S/. 0.0041	S/. 0.365
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/. 650.00	S/. 65.00	S/. 5.42	S/. 0.0019	S/. 0.169
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/. 456.00	S/. 45.60	S/. 3.80	S/. 0.0013	S/. 0.119
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0017	S/. 0.156
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/. 800.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0023	S/. 0.208
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/. 2,500.00	S/. 250.00	S/. 20.83	S/. 0.0072	S/. 0.651
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/. 420.00	S/. 42.00	S/. 3.50	S/. 0.0012	S/. 0.109
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0001	S/. 0.009
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/. 20.00	S/. 4.00	S/. 0.33	S/. 0.0001	S/. 0.021
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/. 50.00	S/. 10.00	S/. 0.83	S/. 0.0003	S/. 0.052

TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/.	250.00	S/.	100.00	S/.	8.33	S/.	0.0029	S/.	1.042
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/.	75.00	S/.	7.50	S/.	0.63	S/.	0.0002	S/.	0.020
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	37.00	S/.	7.40	S/.	0.62	S/.	0.0002	S/.	0.039
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	142.50	S/.	28.50	S/.	2.38	S/.	0.0008	S/.	0.148
PORTASUERO	2	S/.	235.00	S/.	47.00	S/.	3.92	S/.	0.0014	S/.	0.245
CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/.	23.60	S/.	4.72	S/.	0.39	S/.	0.0001	S/.	0.025
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	3.65
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)	
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0058	S/.	0.521
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0418	S/.	3.763
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	4.28
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	827.68
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)	
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28	90		S/.	0.0256	S/.	2.306
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	2.31
TOTAL COSTOS FIJOS										1417.1667	
COSTOS VARIABLES											
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)											
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)			

0439 0	XILOCAINA 2% (LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES 2 G/100 ML (2 %))	Und	1	Und	1	S/.	1.15	S/.	1.1466
0587 3	SODIO CLORURO 900 MG /100 ML (0.9%) INY 1 L	Litro	2	Litro	1	S/.	2.24	S/.	4.4731
0412 7	IOPAMIDOL EQUIVALENTE 300 MG IODO/ML INY 50 ML	Und	4	Und	1	S/.	45.67	S/.	182.6883
0389 4	HEPARINA SODICA 25000 UI/5 ML INY 5 ML	Und	2	Und	1	S/.	5.17	S/.	10.3488
0510 5	GLICEROL TRINITRATO (NITROGLICERINA) 25 MG INY 5 ML	Und	1	Und	1	S/.	5.55	S/.	5.5500
0648 0	VERAPAMILO CLORHIDRATO 2.5 MG/ML INY 2 ML	Und	1	Und	1	S/.	9.62	S/.	9.6200
0395 2	HIDROCORTISONA (COMO SUCCINATO SODICO) 100 MG INY	Und	1	Und	1	S/.	1.98	S/.	1.9772
SUB TOTAL MEDICINAS									S/. 215.80
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M . COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)		
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.	0.0867
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	1	Und	50	S/.	6.47	S/.	0.1293
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0280
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1840
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0560
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.4390
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0536
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/.	0.60	S/.	1.2000
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/.	10.00	S/.	0.0500
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/.	0.34	S/.	3.4300
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000

1872 6	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000	
	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400	
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	27.97
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
3191 7	CATETER CORONARIO RADIAL 5 FR. X 100 CM	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
2137 9	INTRODUCTOR RADIAL CON CUBIERTA HIDROFILICA 6 FR X 10 CM	Und	1	Und	1	S/.	300.00	S/.	300.0000	
2536 9	CONECTOR DE ALTA PRESION DESCARTABLE 8.8 FR X 120 CM	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
	SET DE MONITOREO DE PRESION INVASIVA CON CONECTOR REDONDO	Und	1	Und	1	S/.	135.00	S/.	135.0000	
2374 1	CUERDA GUIA TEFLONADA CURVA DESCARTABLE 0.035 X 260 CM	Und	1	Und	1	S/.	140.00	S/.	140.0000	
1987 9	CUERDA GUIA HIDROFILICA PUNTA RECTA 0.035 X 150 CM	Und	1	Und	1	S/.	290.00	S/.	290.0000	
2995 2	LLAVE MANIFOLD DE 3 PASOS (MANIFOLD DE 3 LLAVES)	Und	1	Und	1	S/.	100.00	S/.	100.0000	
1136 9	JERINGAS 20 CC (JERINGA DESCARTABLE 20 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.29	S/.	0.5740	
1136 8	JERINGAS 10 CC (JERINGA DESCARTABLE 10 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	5	Und	1	S/.	0.19	S/.	0.9400	
1137 0	JERINGAS 5 CC (JERINGA DESCARTABLE 5 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2540	

1665 7	JERINGAS 3 CC (JERINGA DESCARTABLE 3 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.13	S/.	0.2520	
1137 4	JERINGAS 1 CC (JERINGA DESCARTABLE 1 ML CON AGUJA 25 G X 1 IN)	Und	2	Und	1	S/.	0.18	S/.	0.3500	
1047 4	ABBOCATHS N° 20 (CATETER INTRAVENOSO N° 20 G X 1 1/4")	Und	2	Und	1	S/.	2.28	S/.	4.5600	
2358 8	ABBOCATHS N° 18 (CATETER INTRAVENOSO N° 18 G X 1 1/4")	Und	1	Und	1	S/.	2.92	S/.	2.9200	
1659 7	HOJA DE BISTURI DESCARTABLE N° 11	Und	1	Und	1	S/.	0.16	S/.	0.1600	
1631 0	ELECTRODO DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECG ADULTO	Und	10	Und	1	S/.	0.36	S/.	3.6000	
1092 9	EQUIPO DE VENOCCLISIS	Und	2	Und	1	S/.	0.77	S/.	1.5376	
1144 1	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	1	Und	1	S/.	1.04	S/.	1.0400	
1673 7	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE SIN EXTENSION DYS (LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE)	Und	1	Und	1	S/.	0.57	S/.	0.5740	
3208 1	ESPARADRAPO HIPOALERGENICO ANTIALERGICO DE TELA DE 30 CM X 9.1 M APROX	M	0.500	M	9.10	S/.	59.00	S/.	3.2418	
	MAQUINA DE AFEITAR	Und	1	Und	1	S/.	5.00	S/.	5.0000	
2337 0	GASA QUIRURGICA 1 YD X 100 YD	M	0.900	M	91.44	S/.	67.00	S/.	0.6594	
3106 6	COMPRESA DE GASA QUIRURGICA 48 CM X 48 CM	Cm	37.500	Cm	48	S/.	11.50	S/.	8.9844	
1810 1	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	
1284 0	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	3.04	S/.	3.0400	
0814 0	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000	
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151	
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052	
SUB TOTAL INSUMOS									S/.	1,253.08
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/.	1,496.850
SERVICIOS BÁSICOS										

SERVICIOS PÚBLICOS	PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	COSTO UNITARIO
AGUA					
LUZ					
TELEFONO					
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS					SI. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES					1,500.2
TOTAL COSTOS DIRECTOS					2,917.4
COSTOS INDIRECTOS					
SERVICIOS GENERALES					0.00
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS					5.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					5.56
COSTO TOTAL GENERAL					2922.9469
FACTOR 1.25					3653.6837
REDONDEO					0.3163
COSTO TOTAL A COBRAR					3654.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

CATETERISMO CARDIACO DIAGNOSTICO (NO INCLUYE INSUMOS) INCLUYE FLUROSCOPIA

(2) CÓDIGO CPT:

93458-B

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

90

= 1 Horas y 30 Minutos.
minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 1,884.00

Uso de ambiente:

COSTOS DIRECTOS						
COSTOS FIJOS						
RECURSOS HUMANOS						
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
MEDICO CARDIOLOGO	1	90	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 61.930
MEDICO CARDIOLOGO HEMODINAMISTA	1	90	S/. 5,500.00	S/. 229.17	S/. 3.8194	S/. 343.750
ENFERMERA	2	90	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 70.220
TECNICO ASISTENCIAL DE SALUD - SERVICIO CARDIOLOGIA	1	90	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 22.750
TECNOLOGO MEDICO	1	90	S/. 2,800.00	S/. 58.33	S/. 0.9722	S/. 87.500
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 587.18
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ARCO EN C	1	S/. 1,495,886.00	S/. 299,177.20	S/. 24,931.43	S/. 8.6567	S/. 779.107
COCHE DE PARO (INCLUYE MUEBLE, MONITOR DESFIBRILADOR, ASPIRADOR DE SECRECIONES, BALON DE OXIGENO)	1	S/. 38,900.00	S/. 7,780.00	S/. 648.33	S/. 0.2251	S/. 20.260
BOMBA DE INFUSION	1	S/. 11,000.00	S/. 2,200.00	S/. 183.33	S/. 0.0637	S/. 5.729
MONITOR MULTI PARAMETRO DE 6 PARAMETROS	1	S/. 19,995.00	S/. 3,999.00	S/. 333.25	S/. 0.1157	S/. 10.414

LAMPARA ELECTRICA (MAYOR A 1/4 UIT) CUELLO DE GANSO DE PIE FIJO	1	S/.	280.00	S/.	56.00	S/.	4.67	S/.	0.0016	S/.	0.146
MANOMETRO	1	S/.	492.00	S/.	98.40	S/.	8.20	S/.	0.0028	S/.	0.256
CPU CORE I7 2600 3,4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/.	3,500.00	S/.	700.00	S/.	58.33	S/.	0.0203	S/.	1.823
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR A 1/4 UIT)	1	S/.	255.00	S/.	51.00	S/.	4.25	S/.	0.0015	S/.	0.133
IMPRESORA LASER	1	S/.	1,559.25	S/.	311.85	S/.	25.99	S/.	0.0090	S/.	0.812
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/.	1,880.00	S/.	376.00	S/.	31.33	S/.	0.0109	S/.	0.979
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/.	135.00	S/.	27.00	S/.	2.25	S/.	0.0008	S/.	0.070
SUPRESOR DE PICO	1	S/.	17.00	S/.	3.40	S/.	0.28	S/.	0.0001	S/.	0.009
SUB TOTAL EQUIPO										S/.	819.74
MOBILIARIO	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MINUTO (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTANTE DE METAL	1	S/.	1,065.00	S/.	106.50	S/.	8.88	S/.	0.0031	S/.	0.277
ESTANTE DE MELANINA	1	S/.	1,400.00	S/.	140.00	S/.	11.67	S/.	0.0041	S/.	0.365
ESTANTE DE MELAMINA AEREO	1	S/.	650.00	S/.	65.00	S/.	5.42	S/.	0.0019	S/.	0.169
ARCHIVADOR DE METAL DE 03 GAVETAS	1	S/.	456.00	S/.	45.60	S/.	3.80	S/.	0.0013	S/.	0.119
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/.	600.00	S/.	60.00	S/.	5.00	S/.	0.0017	S/.	0.156
COCHE METALICO PARA CURACIONES RODANTE	1	S/.	800.00	S/.	80.00	S/.	6.67	S/.	0.0023	S/.	0.208
CAMILLA DE METAL RODANTE CON BARANDAS	1	S/.	2,500.00	S/.	250.00	S/.	20.83	S/.	0.0072	S/.	0.651
ESCALINATA GRADILLA (02 PELDAÑOS)	1	S/.	420.00	S/.	42.00	S/.	3.50	S/.	0.0012	S/.	0.109
RIÑONERA DE ACERO QUIRURGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/.	35.00	S/.	3.50	S/.	0.29	S/.	0.0001	S/.	0.009
URINARIO DE ACERO INOXIDABLE (CHATA) PARA ADULTO	2	S/.	20.00	S/.	4.00	S/.	0.33	S/.	0.0001	S/.	0.021
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	2	S/.	50.00	S/.	10.00	S/.	0.83	S/.	0.0003	S/.	0.052
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	4	S/.	250.00	S/.	100.00	S/.	8.33	S/.	0.0029	S/.	1.042
LAVATORIO DE ACERO QUIRURGICO PORTATIL REDONDO 40 CM X 10 CM	1	S/.	75.00	S/.	7.50	S/.	0.63	S/.	0.0002	S/.	0.020
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	37.00	S/.	7.40	S/.	0.62	S/.	0.0002	S/.	0.039
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	2	S/.	142.50	S/.	28.50	S/.	2.38	S/.	0.0008	S/.	0.148
PORTASUERO	2	S/.	235.00	S/.	47.00	S/.	3.92	S/.	0.0014	S/.	0.245

CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTÓN PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L	2	S/.	23.60	S/.	4.72	S/.	0.39	S/.	0.0001	S/.	0.025
SUB TOTAL MOBILIARIO										S/.	3.65
INSTRUMENTAL	CANTIDAD		PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)		DEP. ANUAL (S/.)		DEP. MES (S/.)		DEP. MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/.	400.00	S/.	200.00	S/.	16.67	S/.	0.0058	S/.	0.521
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/.	2,890.00	S/.	1,445.00	S/.	120.42	S/.	0.0418	S/.	3.763
SUB TOTAL INSTRUMENTAL										S/.	4.28
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL										S/.	827.68
INFRAESTRUCTURA											
UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2		VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)		COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)		TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS		DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)		COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA	33.4	S/.	2,916.03	S/.	97,395.28		90	S/.	0.0256	S/.	2.306
TOTAL INFRAESTRUCTURA										S/.	2.31
TOTAL COSTOS FIJOS										1417.1667	
COSTOS VARIABLES											
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)											
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)				
							S/.				-
SUB TOTAL MEDICINAS										S/.	-
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)				
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	8	Millar	1,000	S/.	10.84	S/.	0.0867		
	SOBRE MANILA TAMAÑO A4	Und	1	Und	50	S/.	6.47	S/.	0.1293		
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.040	Und	1	S/.	0.70	S/.	0.0280		

	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.008	Und	1	S/.	23.00	S/.	0.1840	
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.008	Und	1	S/.	7.00	S/.	0.0560	
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.008	Und	1	S/.	54.87	S/.	0.4390	
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/.	1.35	S/.	0.0000	
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.008	Und	1	S/.	6.70	S/.	0.0536	
	CD'S GRABABLE DE 700 MB	Und	2	Und	1	S/.	0.60	S/.	1.2000	
	LIBRO DE ACTAS DE 200 FOLIOS	Und	1	Und	200	S/.	10.00	S/.	0.0500	
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	10	Und	1	S/.	0.34	S/.	3.4300	
1656 6	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7	Und	2	Und	1	S/.	0.36	S/.	0.7150	
2312 7	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES	Und	6	Und	1	S/.	0.85	S/.	5.1000	
1872 6	GORRO DESCARTABLE UNISEX	Und	7	Und	1	S/.	0.20	S/.	1.4000	
	BOTA DESCARTABLE	Und	14	Und	1	S/.	0.21	S/.	2.9400	
1936 1	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA ESTANDAR	Und	6	Und	1	S/.	1.98	S/.	11.8800	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	27.97
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
1810 1	ISODINE ESPUMA (YODO POVIDONA ESPUMA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	2.87	S/.	2.8697	

1284 0	ISODINE SOLUCION (YODO POVIDONA 7.5 G/100 ML SOLUCION 120 ML)	Und	1	Und	1	S/.	3.04	S/.	3.0400
0814 0	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	0.300	MI	800	S/.	40.38	S/.	0.0151
3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	0.120	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	0.0052
SUB TOTAL INSUMOS									S/. 53.43
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)									S/. 81.399
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS			PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO	FACTORES DE DISTRIBUCIÓN	IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO	ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS		COSTO UNITARIO	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS									S/. 3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									84.8
TOTAL COSTOS DIRECTOS									1,501.9
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									1507.4958
FACTOR 1.25									1884.3698
REDONDEO									-0.3698
COSTO TOTAL A COBRAR									1884.00



GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA
HOSPITAL REGIONAL
DOCENTE CAJAMARCA



**COSTO DE PROCEDIMIENTO DEL SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**

(1) NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:

ECOGRAFIA DOPPLER COLOR TRANSESOFAGICA

(2) CÓDIGO CPT:

93312

(3) TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
(EN MINUTOS):

80

= 1 Horas y 20 Minutos.
minutos

COSTO TOTAL A

COBRAR = S/. 342.00

Uso de ambiente:

minutos

COSTOS DIRECTOS							
COSTOS FIJOS							
RECURSOS HUMANOS							
ESPECIALIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EN MINUTOS	REMUNERACIÓN MENSUAL (S/.)	COSTO X HORA (S/.)	COSTO X MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
MEDICO CARDIOLOGO	1	80	S/. 6,193.00	S/. 41.29	S/. 0.6881	S/. 55.049	
ENFERMERA	1	80	S/. 3,511.00	S/. 23.41	S/. 0.3901	S/. 31.209	
TECNICO EN ENFERMERIA	1	80	S/. 2,275.00	S/. 15.17	S/. 0.2528	S/. 20.222	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	10	S/. 930.00	S/. 6.20	S/. 0.1033	S/. 1.033	
TOTAL RECURSOS HUMANO						S/. 107.51	
EQUIPO BÁSICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL							
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)	
EQUIPO ECOCARDIOGRAFO DOOPLER	1	S/. 245,000.00	S/. 49,000.00	S/. 4,083.33	S/. 0.3867	S/. 30.934	
SONDA TRANSESOFAGICA GE MODELO: 6 TC RS	1	S/. 22,575.00	S/. 4,515.00	S/. 376.25	S/. 0.0356	S/. 2.850	
CPU CORE I7 2600 3.4 GHZ / Q67 EXPRESS 4GB 500GB + TECLADO + WINDOWS PROFESSIONAL	1	S/. 3,500.00	S/. 700.00	S/. 58.33	S/. 0.0055	S/. 0.442	
JUEGO DE PARLANTES PARA COMPUTADORA (MENOR 1/4 UIT)	1	S/. 255.00	S/. 51.00	S/. 4.25	S/. 0.0004	S/. 0.032	

IMPRESORA LASER	1	S/. 1,559.25	S/. 311.85	S/. 25.99	S/. 0.0025	S/. 0.197
ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	1	S/. 1,880.00	S/. 376.00	S/. 31.33	S/. 0.0030	S/. 0.237
SUPRESOR DE PICO	1	S/. 17.00	S/. 3.40	S/. 0.28	S/. 0.0000	S/. 0.002
ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SOLIDO DE 1000	1	S/. 150.00	S/. 30.00	S/. 2.50	S/. 0.0002	S/. 0.019
TRANSFORMADOR DE 220 V A 110 V SALIDA	1	S/. 135.00	S/. 27.00	S/. 2.25	S/. 0.0002	S/. 0.017
AISLANTE DE MADERA	2	S/. 200.00	S/. 80.00	S/. 6.67	S/. 0.0006	S/. 0.101
SUB TOTAL EQUIPO						S/. 34.83
MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MINUTO (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESCRITORIO DE METAL	1	S/. 200.00	S/. 20.00	S/. 1.67	S/. 0.0002	S/. 0.013
ESCRITORIO DE MADERA	1	S/. 560.00	S/. 56.00	S/. 4.67	S/. 0.0004	S/. 0.035
SILLA GIRATORIA DE METAL RODANTE	2	S/. 360.00	S/. 72.00	S/. 6.00	S/. 0.0006	S/. 0.091
CAMILLA DE METAL	1	S/. 3,200.00	S/. 320.00	S/. 26.67	S/. 0.0025	S/. 0.202
MESA DE MAYO RODABLE	1	S/. 600.00	S/. 60.00	S/. 5.00	S/. 0.0005	S/. 0.038
PERCHERO DE MADERA (04 GANCHOS)	1	S/. 50.00	S/. 5.00	S/. 0.42	S/. 0.0000	S/. 0.003
RIÑONERA DE ACERO QUIRÚRGICO TAMAÑO MEDIANO	1	S/. 35.00	S/. 3.50	S/. 0.29	S/. 0.0000	S/. 0.002
TACHO DE ACERO DE BIOSEGURIDAD DE 15 L	2	S/. 250.00	S/. 50.00	S/. 4.17	S/. 0.0004	S/. 0.063
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 37.00	S/. 3.70	S/. 0.31	S/. 0.0000	S/. 0.002
DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (MATERIAL PLASTICO)	1	S/. 142.50	S/. 14.25	S/. 1.19	S/. 0.0001	S/. 0.009
SUB TOTAL MOBILIARIO						S/. 0.46
INSTRUMENTAL	CANTIDAD	PRECIO DE ADQUISICIÓN (S/.)	DEP. ANUAL (S/.)	DEP. MES (S/.)	DEP. MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
ESTETOSCOPIO CLINICO ADULTO	1	S/. 400.00	S/. 200.00	S/. 16.67	S/. 0.0016	S/. 0.126
TENSIOMETRO ANEROIDE RODABLE	1	S/. 2,890.00	S/. 1,445.00	S/. 120.42	S/. 0.0114	S/. 0.912
SUB TOTAL INSTRUMENTAL						S/. 1.04
TOTAL EQUIPO BASICO Y COMPLEMENTARIO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL						S/. 36.33
INFRAESTRUCTURA						

UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS (UPS)		REQUERIMIENTO MÍNIMO DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2	VALOR UNITARIO DEP. POR M2 ANUAL (S/.)	COSTO DE CONSTRUCCIÓN DE UPS (S/.)	TIEMPO DE RENDIMIENTO DE UPS MINUTOS	DEP. DE INFRAESTRUCTURA DE LA UPS EXPRESADA EN MIN (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
CARDIOLOGIA		33.4	S/. 2,916.03	S/. 97,395.28	80	S/. 0.0256	S/. 2.050
TOTAL INFRAESTRUCTURA							S/. 2.05
TOTAL COSTOS FIJOS							145.8923
COSTOS VARIABLES							
INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)							
COD. SISM ED	MEDICINAS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
21545	LIDOCAINA CLORHIDRATO 10 G / 100 ML AER 50 G	Und	1	Und	1	S/. 37.270	S/. 37.2700
	LIDOCAINA CLORHIDRATO 2 G / 100 G GEL 10 G	Und	1	Und	1	S/. 1.976	S/. 1.9755
05887	SODIO CLORURO 900 MG / 100 ML (0.9 %) INY 100 ML	MI	0.500	MI	100	S/. 1.239	S/. 0.0062
04831	MIDAZOLAM 5 MG INY 10 ML	Und	1	Und	1	S/. 7.982	S/. 7.9821
SUB TOTAL MEDICINAS							S/. 47.2338
COD. SISM ED	MATERIALES MEDICOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M. COMPRA	EQUIVALENCIA U.M. CONSUMO	PRECIO COMPRA (S/.)	COSTO UNITARIO (S/.)
	PAPEL BOND 75 G TAMAÑO A 4	Und	3	Millar	1,000	S/. 10.84	S/. 0.0325
	BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA PUNTA MEDIA COLOR AZUL	Und	0.015	Und	1	S/. 0.70	S/. 0.0105
	SELLO DE JEBE COMPUTARIZADO	Und	0.003	Und	1	S/. 23.00	S/. 0.0690
	TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO TAMAÑO CHICO	Und	0.003	Und	1	S/. 7.00	S/. 0.0210
	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE PARA GRAPA 26/6	Und	0.003	Und	1	S/. 54.87	S/. 0.1646
	GRAPAS 26/6 X 1000	Und	0.001	Und	1,000	S/. 1.35	S/. 0.0000
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 15 A 20 HOJAS	Und	0.003	Und	1	S/. 6.70	S/. 0.0201

2944 8	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M	Und	6	Und	1	S/.	0.10	S/.	0.6000	
1656 7	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DESCARTABLE N° 7 1/2	Und	2	Und	1	S/.	0.34	S/.	0.6860	
	BATA DE DRILL PARA MEDICO (UNISEX)	Und	0.001	Und	1	S/.	20.00	S/.	0.0200	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (ENFERMERA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	UNIFORME ASISTENCAIL UNISEX - CHAQUETA Y PANTALON (TECNICO EN ENFERMERIA)	Und	0.001	Und	1	S/.	78.00	S/.	0.0780	
	BATA DE POPELINA PARA PACIENTE TALLA ESTANDAR	Und	0.001	Und	1	S/.	45.00	S/.	0.0450	
	SOLERA DE TOCUYO PARA CAMILLA	Und	0.001	Und	1	S/.	19.50	S/.	0.0195	
	SOLERA DE HULE 70 CM X 1.20 CM	Und	0.001	Und	1	S/.	37.00	S/.	0.0370	
SUB TOTAL MATERIALES MEDICOS									S/.	1.8812
COD. SISM ED	INSUMOS	U.M. CONSUMO	CANTIDAD USO	U.M.COMPRA	EQUIVALENCIA U.M.CONSUMO	PRECIO COMPRA	COSTO UNITARIO			
	BASICO	Und	1	Und	1	S/.	2.50	S/.	2.5000	
1136 9	JERINGA 20 CC (JERINGA DESCARTABLE 20 ML CON AGUJA 21 G X 1 1/2")	Und	2	Und	1	S/.	0.29	S/.	0.5740	
2225 6	BRANULA N° 20 (CATETER INTRAVENOSO N° 20 G X 1 1/4")	Und	1	Und	1	S/.	2.28	S/.	2.2800	
1144 1	LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE CON EXTENSION DYS	Und	2	Und	1	S/.	1.04	S/.	2.0800	
1117 7	GEL PARA ECOGRAFIA 1 GL	MI	20	MI	3,785.412	S/.	50.00	S/.	0.2642	
3286 4	PAPEL TERMICO DE IMPRESION PARA ECOGRAFIA DE ALTA DENSIDAD 110 MM X 20 M	M	0.500	M	20	S/.	69.00	S/.	1.7250	
	CANULA BINASAL PARA OXIGENO ADULTO	Und	1	Und	1	S/.	4.30	S/.	4.3000	
0814 0	BALON DE OXIGENO INDUSTRIAL 10 M ³	M ³	1	M ³	10	S/.	450.00	S/.	45.0000	
1151 5	PAPEL HIGIENICO (ROLLO PERSONAL) BLANCO DE HOJA SIMPLE	M	0.200	M	30	S/.	0.73	S/.	0.0049	
3259 2	PAPEL TOALLA X 200 M APROX.	M	2.400	M	200	S/.	25.41	S/.	0.3049	
1999 9	JABON GERMICIDA LIQUIDO X 800 ML	MI	120	MI	800	S/.	40.38	S/.	6.0570	
2459 6	CIDEX OPA 3.8 LT	Lt	0.020	Lt	3.8	S/.	221.52	S/.	1.1659	
	CIDEZYME 1 LT	MI	8	MI	1,000	S/.	80.98	S/.	0.6479	

3049 8	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS X 1 LT APROX.	MI	60	MI	1,000	S/.	43.00	S/.	2.5800
SUB TOTAL INSUMOS								S/.	69.4837
TOTAL INSUMO (MEDICINA Y MATERIAL MEDICO)								S/.	118.5987
SERVICIOS BÁSICOS									
SERVICIOS PÚBLICOS		PRODUCCIÓN MENSUAL EN EL SERVICIO		FACTORES DE DISTRIBUCIÓN		IMPORTE DE CONSUMO DEL SERVICIO		ASIGNACIÓN DEL COSTO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	
AGUA									
LUZ									
TELEFONO									
TOTAL SERVICIOS BÁSICOS								S/.	3.3744
TOTAL COSTOS VARIABLES									121.9732
TOTAL COSTOS DIRECTOS									267.8654
COSTOS INDIRECTOS									
SERVICIOS GENERALES								0.00	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS								5.56	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									5.56
COSTO TOTAL GENERAL									273.4210
FACTOR 1.25									341.7762
REDONDEO									0.2238
COSTO TOTAL A COBRAR									342.00

ANEXOS

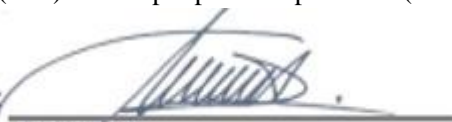
Anexo 1: Validación del Instrumentos de investigación por expertos

Nombre del Juez	Juan José Julio Vera Abanto
Grado Académico Profesional	Dr. En Ciencias
Profesión o especialidad	Contador Público
Cargo Actual	Director de la Unidad de Investigación Facultad CECA
Institución donde labora	Universidad Nacional de Cajamarca
Tipo de instrumento	Análisis documental
Autor del instrumento	MERLY LORENA MEJÍA SAUCEDO
Lugar y fecha	Cajamarca 18 de enero de 2023
TÍTULO: Estructura de costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.	

Variable	Dimensión	Indicador	Ítem (reactivo o pregunta)
Variable 1 Estructura de Costos	D.1 Costos Directos	Ind. 1 Recursos Humanos	Costo de personal de la salud.
		Ind. 2 Equipo básico y complementario, mobiliario hospitalario e instrumental	Costo de equipo, mobiliario e instrumental.
		Ind. 3 Infraestructura	Costo de infraestructura.
		Ind. 4 Total insumo (medicina y material médico)	Costo de los insumos.
		Ind. 5 Servicios Básicos	Costo de los servicios básicos.
	D.2 Costos Indirectos	Ind. 6 Servicios Generales	Costo de los servicios generales.
		Ind. 7 Servicios Administrativos	Costo de los servicios administrativos.
Variable 2 Servicio de Cardiología	D.1 Procedimientos médicos	Ind. 1 Procedimientos Invasivos	Tiempo de duración del procedimiento (en minutos).
		Ind. 2 Procedimientos no invasivos	Tiempo de duración del procedimiento (en minutos).

Observaciones:

OPINIÓN: Apto para su aplicación (X) No apto para su aplicación ()

Firma: 
DNI 26719154

Nombre del Juez	Wilson Eduardo Vargas Cubas
Grado Académico Profesional	Dr. En Ciencias
Profesión o especialidad	Economista
Cargo Actual	Jefe de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico
Institución donde labora	Hospital Regional Docente de Cajamarca y Universidad Nacional de Cajamarca
Tipo de instrumento	Análisis documental
Autor del instrumento	MERLY LORENA MEJÍA SAUCEDO
Lugar y fecha	Cajamarca 31 de marzo de 2023
TÍTULO: Estructura de costos en el Servicio de Cardiología del Hospital Regional Docente de Cajamarca, 2022.	

Variable	Dimensión	Indicador	Ítem (reactivo o pregunta)
Variable 1 Estructura de Costos	D.1 Costos Directos	Ind. 1 Recursos Humanos	Costo de personal de la salud.
		Ind. 2 Equipo básico y complementario, mobiliario hospitalario e instrumental	Costo de equipo, mobiliario e instrumental.
		Ind. 3 Infraestructura	Costo de infraestructura.
		Ind. 4 Total insumo (medicina y material médico)	Costo de los insumos.
		Ind. 5 Servicios Básicos	Costo de los servicios básicos.
	D.2 Costos Indirectos	Ind. 6 Servicios Generales	Costo de los servicios generales.
		Ind. 7 Servicios Administrativos	Costo de los servicios administrativos.
Variable 2 Servicio de Cardiología	D.1 Procedimientos médicos	Ind. 1 Procedimientos Invasivos	Tiempo de duración del procedimiento (en minutos).
		Ind. 2 Procedimientos no invasivos	Tiempo de duración del procedimiento (en minutos).

Observaciones:

OPINIÓN: Apto para su aplicación (X) No apto para su aplicación ()

Firma:
DNI : 42180975

Wilson Eduardo Vargas Cubas
ECONOMISTA
Nro. Colegiatura 128 - CEC

Anexo 2. Detalle de Procedimientos que figuran en el tarifario y tienen estructuras de costos

Item	Código cpt	Nombre del Procedimiento	Tarifario		Estructura de costos	
			Si	No	Si	No
Procedimientos no invasivos						
1	93000	Toma De Electrocardiograma + Lectura De Electrocardiograma	X			X
2	93224	Holter 24 Horas	X			X
3	93015	Prueba De Esfuerzo	X			X
4	93880	Ecografia Vascular Doppler Color Arterial De Carotidas	X			X
5	93925	Ecografia Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Inferiores (Bilateral)	X		X	
6	93926	Ecografia Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Inferiores (Unilateral)	X			X
7	93970	Ecografia Vascular Doppler Color De Venas De Extremidades (Bilateral)	X		X	
8	93971	Ecografia Vascular Doppler Color De Venas De Extremidades (Unilateral)	X			X
9	93930	Ecografia Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Superiores (Bilateral)	X		X	
10	93931	Ecografia Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Superiores (Unilateral)	X			X
11	93307	Ecografia Doppler Color Transtoracica	X			X
12	93660	Test De Inclination (Tilt-Test)	X			X
13	93724	Control De Marcapaso	X			X
14	76827	Ecocardiografia Doppler Color Fetal	X			X
Procedimientos Invasivos						
1	93312	Ecografia Doppler Color Transesofagica	X			X
Procedimientos Invasivos (Electrofisiología)						
1	33210-A	Colocacion De Marcapaso Transitorio (Incluye Cable De Marcapaso + Introdutor + Fluoroscopia).	X		X	
2	33210 -B	Colocacion De Marcapaso Transitorio (No Incluye Insumos), Incluye Fluoroscopia.	X			X
3	33207-A	Colocacion De Marcapaso Unicameral Con Proteccion De Resonancia Magnetica 1.5 Tesla (Incluye Set De Marcapaso + Fluoroscopia).	X			X
4	33207-B	Colocacion De Marcapaso Unicameral (No Incluye Insumos), Incluye Fluoroscopia.	X			X
5	33208-A	Colocacion De Marcapaso Bicameral Con Proteccion De Resonancia Magnetica 1.5 Tesla (Incluye Set De Marcapaso + Fluoroscopia).	X			X
6	33208-B	Colocacion De Marcapaso Bicameral (No Incluye Insumos), Incluye Fluoroscopia.	X			X
Procedimientos Invasivos (Intervencionismo Cardiaco)						
1	92987	Valvuloplastia Percutanea Con Balon (Incluye Insumos Especiales + Fluoroscopia)	X			X
2	93531-A	Cateterismo Cardiaco Izquierdo - Derecho (Incluye Insumos Especiales + Fluoroscopia + Aga)	X		X	
3	93531-B	Cateterismo Cardiaco Izquierdo - Derecho (No Incluye Insumos)	X		X	
4	93580	Cierre Percutaneo De Cia (Incluye Insumos Especiales + Fluoroscopia)	X		X	
5	93582	Cierre Percutaneo de Pca (Incluye Insumos Especiales + Fluoroscopia)	X		X	

Item	Código cpt	Nombre del Procedimiento	Tarifario		Estructura de costos	
			Si	No	Si	No
6	92928-A	Angioplastia Transluminal Percutanea (Incluye 01 Stent Medicado + Insumos Especiales + Fluoroscopia).	X			X
7	92928-B	Angioplastia Transluminal Percutanea (Incluye 01 Stent Metalico + Insumos Especiales + Fluoroscopia).	X			X
8	92928-C	Angioplastia Transluminal Percutanea (No Incluye Insumos), Incluye Fluoroscopia.	X		X	
9	92928-D	Angioplastia De Emergencia (Incluye Stent Medicado + Insumos Especiales + Fluoroscopia)	X			X
10	92928-E	Stent Adicional (No Incluye Insumos)		X		X
11	92928-F	Stent Adicional (Incluye Stent Medicado + Insumos Especiales)	X		X	
12	92928-G	Stent Adicional (Incluye Stent Metalico + Insumos Especiales)	X		X	
13	93458-A	Cateterismo Cardiaco Diagnostico (Incluye Insumos Especiales + Fluoroscopia)	X			X
14	93458-B	Cateterismo Cardiaco Diagnostico (No Incluye Insumos Especiales), Incluye Fluoroscopia.	X		X	

Anexo N° 3: Atenciones e Ingresos del Servicio de Cardiología 2019 - 2022

N°	CPT	Procedimiento	Total	Atenciones				Ingresos					
				2019	2020	2021	2022	Total	2019	2020	2021	2022	Total
1	93000	Toma De Electrocardiograma + Lectura De Electrocardiograma	40	133				133	5,320	-	-	-	5,320
2	93224	Holter 24 Horas	175	856	225	75	263	1,419	149,800	39,375	13,125	46,025	248,325
3	93015	Prueba De Esfuerzo	166	292	54	5	2	353	48,472	8,964	830	332	58,598
4	93880	Ecografía Vascular Doppler Color Arterial De Carótidas	164	54	23	10	23	110	8,856	3,772	1,640	3,772	18,040
5	93925	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Inferiores (Bilateral)	165	214	33	2	57	306	35,310	5,445	330	9,405	50,490
6	93926	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Inferiores (Unilateral)	120	54	31	1	9	95	6,480	3,720	120	1,080	11,400
7	93970	Ecografía Vascular Doppler Color De Venas De Extremidades (Bilateral)	165					0	-	-	-	-	-
8	93971	Ecografía Vascular Doppler Color De Venas De Extremidades (Unilateral)	120					0	-	-	-	-	-
9	93930	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Superiores (Bilateral)	165	25	1	4	12	42	4,125	165	660	1,980	6,930
10	93931	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Superiores (Unilateral)	120					0	-	-	-	-	-
11	93307	Ecografía Doppler Color Transtorácica	120	1,939	431	386	1,101	3,857	232,680	51,720	46,320	132,120	462,840
12	93660	Test de Inclinación (Tilt-Test)	171	16	2		2	20	2,736	342	-	342	3,420
13	93724	Control de Marcapaso	66					0	-	-	-	-	-
14	76827	Ecocardiografía Doppler Color Fetal	142	6		1		7	852	-	142	-	994
15	93312	Ecografía doppler color transesofágica	342	39	2		2	43	13,338	684	-	684	14,706
16	33210-A	Colocación de marcapaso transitorio (incluye cable de marcapaso + introductor + fluoroscopia).	4,439					0	-	-	-	-	-
17	33210-B	Colocación de marcapaso transitorio (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	1,162	43	6		11	60	49,966	6,972	-	12,782	69,720
18	33207-A	Colocación de marcapaso unicameral con protección de resonancia magnética 1.5 tesla (incluye set de marcapaso + fluoroscopia).	10,707	1	1			2	10,707	10,707	-	-	21,414
19	33207-B	Colocación de marcapaso unicameral (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	2,229					0	-	-	-	-	-
20	33208-A	Colocación de marcapaso bicameral con protección de resonancia magnética 1.5 tesla (incluye set de marcapaso + fluoroscopia).	16,104					0	-	-	-	-	-
21	33208-B	Colocación de marcapaso bicameral (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	3,200					0	-	-	-	-	-
22	92987	Valvuloplastia percutánea con balón (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	30,359					0	-	-	-	-	-

N°	CPT	Procedimiento	Total	Atenciones				Ingresos					
				2019	2020	2021	2022	Total	2019	2020	2021	2022	Total
23	93531-A	Cateterismo cardiaco izquierdo - derecho (incluye insumos especiales + fluoroscopia + Aga)	5,534					0	-	-	-	-	-
24	93531-B	Cateterismo cardiaco izquierdo - derecho (no incluye insumos)	3,064					0	-	-	-	-	-
25	93580	Cierre percutáneo de CIA (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	27,790					0	-	-	-	-	-
26	93582	Cierre percutáneo de PCA (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	19,665					0	-	-	-	-	-
27	92928-A	Angioplastia transluminal percutánea (incluye 01 stent medicado + insumos especiales + fluoroscopia).	12,992					0	-	-	-	-	-
28	92928-B	Angioplastia transluminal percutánea (incluye 01 stent metálico + insumos especiales + fluoroscopia).	10,055					0	-	-	-	-	-
29	92928-C	Angioplastia transluminal percutánea (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	3,654					0	-	-	-	-	-
30	92928-D	Angioplastia de emergencia (incluye 01 stent medicado + insumos especiales + fluoroscopia).	15,563					0	-	-	-	-	-
31	92928-E	Stent adicional (no incluye insumos)	1,252					0	-	-	-	-	-
32	92928-F	Stent adicional (incluye stent medicado + insumos especiales)	8,338					0	-	-	-	-	-
33	92928-G	Stent adicional (incluye stent metálico + insumos especiales)	5,401					0	-	-	-	-	-
34	93458-A	Cateterismo cardiaco diagnostico (incluye insumos especiales + fluoroscopia)	3,654				3	3	-	-	-	10,962	10,962
35	93458-B	Cateterismo cardiaco diagnostico (no incluye insumos) incluye fluoroscopia	1,884	1				1	1,884	-	-	-	1,884
Total				3,673	809	484	1,485	6,451	570,526	131,866	63,167	219,484	985,043

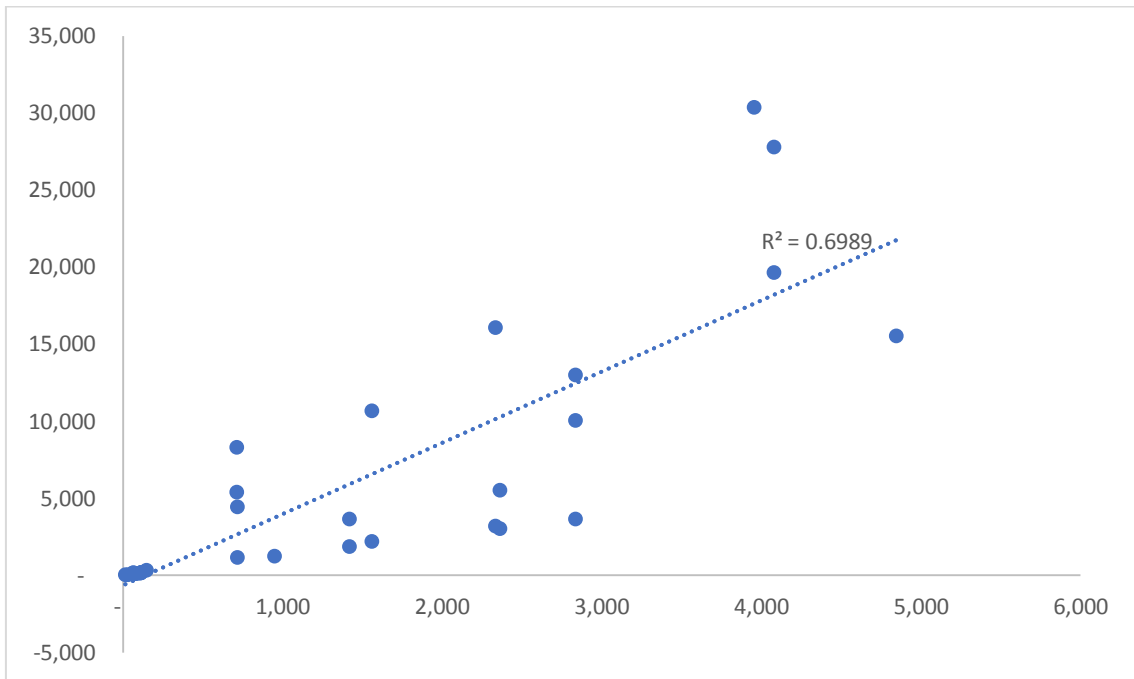
Anexo N° 4: Incidencias de Costos Fijos y Variables del Servicio de Cardiología

N°	CPT	Procedimiento	Costos Fijos					Costos Variables						Adminis trativos	Sub total	Factor	Total
			Recurso Humano	Equipo	Mobiliario	Instru- mental	Infra- estructura	Sub total	Medicinas	Material medico	Insumos	Servicios básicos	Sub Total				
1	93000	Toma De Electrocardiograma + Lectura De Electrocardiograma	29.5%	0.3%	0.2%	0.3%	1.3%	31.7%	0.0%	23.5%	2.5%	8.4%	34.4%	13.9%	80.0%	20.0%	100.0%
2	93224	Holter 24 Horas	29.3%	30.5%	0.1%	0.3%	1.1%	61.3%	0.0%	12.4%	1.2%	1.9%	15.5%	3.2%	80.0%	20.0%	100.0%
3	93015	Prueba De Esfuerzo	32.7%	3.3%	0.1%	0.1%	0.6%	36.8%	0.0%	36.4%	1.2%	2.0%	39.7%	3.3%	79.8%	20.0%	100.0%
4	93880	Ecografía Vascular Doppler Color Arterial De Carotidas	49.3%	14.6%	0.2%	0.5%	0.9%	65.5%	0.0%	8.4%	0.7%	2.1%	11.1%	3.4%	80.0%	20.0%	100.0%
5	93925	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Inferiores (Bilateral)	49.0%	14.5%	0.2%	0.5%	0.9%	65.2%	0.0%	8.5%	0.7%	2.0%	11.2%	3.4%	79.8%	19.9%	100.0%
6	93926	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Inferiores (Unilateral)	45.2%	13.3%	0.2%	0.4%	0.9%	60.0%	0.0%	11.7%	0.9%	2.8%	15.5%	4.6%	80.1%	20.0%	100.0%
7	93970	Ecografía Vascular Doppler Color De Venas De Extremidades (Bilateral)	49.0%	14.5%	0.2%	0.5%	0.9%	65.2%	0.0%	8.5%	0.7%	2.0%	11.2%	3.4%	79.8%	19.9%	100.0%
8	93971	Ecografía Vascular Doppler Color De Venas De Extremidades (Unilateral)	45.2%	13.3%	0.2%	0.4%	0.9%	60.0%	0.0%	11.7%	1.0%	2.8%	15.5%	4.6%	80.2%	20.0%	100.0%
9	93930	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Superiores (Bilateral)	49.0%	14.5%	0.2%	0.5%	0.9%	65.2%	0.0%	8.5%	0.7%	2.0%	11.3%	3.4%	79.8%	20.0%	100.0%
10	93931	Ecografía Vascular Doppler Color De Arterias De Miembros Superiores (Unilateral)	45.2%	13.3%	0.2%	0.4%	0.9%	60.0%	0.0%	11.7%	1.0%	2.8%	15.5%	4.6%	80.2%	20.0%	100.0%
11	93307	Ecografía Doppler Color Transtoracica	45.2%	13.3%	0.2%	0.4%	0.9%	60.0%	0.0%	11.7%	1.0%	2.8%	15.5%	4.6%	80.2%	20.0%	100.0%
12	93660	Test De Inclination (Tilt-Test)	31.7%	4.1%	0.1%	0.3%	0.6%	36.8%	0.2%	37.0%	0.7%	2.0%	39.9%	3.2%	79.9%	20.0%	100.0%
13	93724	Control De Marcapaso	42.4%	1.0%	0.2%	0.5%	1.0%	45.1%	0.0%	20.1%	1.4%	5.1%	26.6%	8.4%	80.1%	20.0%	100.0%
14	76827	Ecocardiografia Doppler Color Fetal	47.6%	14.0%	0.2%	0.5%	0.4%	62.7%	0.0%	9.9%	0.8%	2.4%	13.1%	3.9%	79.7%	19.9%	100.0%
15	93312	Ecografía doppler color transesofagica	31.4%	10.2%	0.1%	0.3%	0.6%	42.7%	13.8%	0.6%	20.3%	1.0%	35.7%	1.6%	79.9%	20.0%	100.0%
16	33210-A	Colocacion de marcapaso transitorio (incluye cable de marcapaso + introductor + fluoroscopia).	3.1%	12.8%	0.1%	0.1%	0.0%	16.1%	0.1%	4.2%	59.4%	0.1%	63.8%	0.1%	80.0%	20.0%	100.0%
17	33210-B	Colocacion de marcapaso transitorio (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	12.0%	48.8%	0.2%	0.3%	0.1%	61.4%	0.0%	15.9%	2.0%	0.3%	18.1%	0.5%	80.0%	20.0%	100.0%

N°	CPT	Procedimiento	Costos Fijos					Costos Variables						Adminis- trativos	Sub total	Factor	Total
			Recurso Humano	Equipo	Mobiliario	Instru- mental	Infra- estructura	Sub total	Medicinas	Material medico	Insumos	Servicios básicos	Sub Total				
18	33207-A	Colocacion de marcapaso unicameral con proteccion de resonancia magnetica 1.5 tesla (incluye set de marcapaso + fluoroscopia).	3.8%	10.6%	0.0%	0.1%	0.0%	14.5%	0.3%	1.8%	63.3%	0.0%	65.4%	0.1%	80.0%	20.0%	100.0%
19	33207-B	Colocacion de marcapaso unicameral (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	18.3%	50.9%	0.2%	0.3%	0.1%	69.8%	0.0%	8.7%	1.2%	0.2%	10.0%	0.2%	80.0%	20.0%	100.0%
20	33208-A	Colocacion de marcapaso bicameral con proteccion de resonancia magnetica 1.5 tesla (incluye set de marcapaso + fluoroscopia).	3.8%	10.6%	0.0%	0.1%	0.0%	14.5%	0.2%	1.2%	64.1%	0.0%	65.5%	0.0%	80.0%	20.0%	100.0%
7	33208-B	Colocacion de marcapaso bicameral (no incluye insumos), incluye fluoroscopia.	19.1%	53.2%	0.2%	0.3%	0.1%	72.9%	0.0%	6.0%	0.8%	0.1%	6.9%	0.2%	80.0%	20.0%	100.0%
8	92987	Valvuloplastia percutanea con balon (incluye insumos especiales + fluroscopia)	6.5%	6.4%	0.0%	0.0%	0.0%	13.0%	1.0%	0.1%	65.8%	0.0%	67.0%	0.0%	80.0%	20.0%	100.0%
9	93531-A	Cateterismo cardiaco izquierdo - derecho (incluye insumos especiales + fluroscopia + aga)	17.7%	24.7%	0.1%	0.1%	0.1%	42.7%	3.9%	0.5%	32.8%	0.1%	37.2%	0.1%	80.0%	20.0%	100.0%
10	93531-B	Cateterismo cardiaco izquierdo - derecho (no incluye insumos)	31.9%	44.6%	0.2%	0.2%	0.1%	77.1%	0.0%	0.9%	1.7%	0.1%	2.8%	0.2%	80.0%	20.0%	100.0%
11	93580	Cierre percutaneo de cia (incluye insumos especiales + fluroscopia)	7.6%	7.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.7%	0.4%	0.1%	64.8%	0.0%	65.3%	0.0%	80.0%	20.0%	100.0%
12	93582	Cierre percutaneo de pca (incluye insumos especiales + fluroscopia)	10.7%	9.9%	0.0%	0.0%	0.0%	20.7%	0.6%	0.2%	58.4%	0.0%	59.2%	0.0%	80.0%	20.0%	100.0%
13	92928-A	Angioplastia transluminal percutanea (incluye 01 stent medicado + insumos especiales + fluroscopia).	9.0%	12.6%	0.1%	0.1%	0.0%	21.8%	1.7%	0.2%	56.2%	0.0%	58.2%	0.0%	80.0%	20.0%	100.0%
14	92928-B	Angioplastia transluminal percutanea (incluye 01 stent metalico + insumos especiales + fluroscopia).	11.7%	16.3%	0.1%	0.1%	0.0%	28.2%	2.1%	0.3%	49.3%	0.0%	51.8%	0.1%	80.0%	20.0%	100.0%
15	92928-C	Angioplastia transluminal percutanea (no incluye insumos), incluye fluroscopia.	32.1%	44.9%	0.2%	0.2%	0.1%	77.5%	0.0%	0.8%	1.5%	0.1%	2.3%	0.2%	80.0%	20.0%	100.0%
16	92928-D	Angioplastia de emergencia (incluye 01 stent medicado + insumos especiales + fluroscopia).	20.5%	10.5%	0.0%	0.1%	0.0%	31.1%	1.4%	0.2%	47.2%	0.0%	48.8%	0.0%	80.0%	20.0%	100.0%
17	92928-E	Stent adicional (no incluye insumos)	31.3%	43.6%	0.2%	0.2%	0.1%	75.5%	0.0%	0.0%	3.8%	0.3%	4.1%	0.4%	80.0%	20.0%	100.0%
18	92928-F	Stent adicional (incluye stent medicado + insumos especiales)	3.5%	4.9%	0.0%	0.0%	0.0%	8.5%	0.0%	0.0%	71.4%	0.0%	71.4%	0.1%	80.0%	20.0%	100.0%

N°	CPT	Procedimiento	Costos Fijos					Costos Variables					Adminis trativos	Sub total	Factor	Total	
			Recurso Humano	Equipo	Mobiliario	Instru- mental	Infra- estructura	Sub total	Medicinas	Material medico	Insumos	Servicios básicos					Sub Total
19	92928-G	Stent adicional (incluye stent metalico + insumos especiales)	5.4%	7.6%	0.0%	0.0%	0.0%	13.1%	0.0%	0.0%	66.7%	0.1%	66.8%	0.1%	80.0%	20.0%	100.0%
20	93458-A	Cateterismo cardiaco diagnostico (incluye insumos especiales + fluroscopia)	16.1%	22.4%	0.1%	0.1%	0.1%	38.8%	5.9%	0.8%	34.3%	0.1%	41.1%	0.2%	80.0%	20.0%	100.0%
21	93458-B	Cateterismo cardiaco diagnostico (no incluye insumos) incluye fluroscopia	31.2%	43.5%	0.2%	0.2%	0.1%	75.2%	0.0%	1.5%	2.8%	0.2%	4.5%	0.3%	80.0%	20.0%	100.0%

Anexo 5: Gráfico de Correlación de costos fijos versus total de costos



Anexo 6: Gráfico de Correlación de costos variables versus total de costos

