

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento de la infraestructura física para el traslado de pacientes afectados por el coronavirus (COVID19) en la nueva torre del Hospital San Vicente de Arauca E.S.E, en el municipio de Arauca, departamento de Arauca

Código BPIN

2020005810074

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 25/08/2020 09:41:40

Identificador: 303564

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

300302 - 2. Salud para todos con calidad y eficiencia, sostenible por todos

Programa

1901 - Salud pública y prestación de servicios

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

CONSTRUYENDO FUTURO 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Arauca con salud confiable

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Infraestructura, equipos y tecnologías en salud para el futuro.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Así Todos Ganamos 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Con desarrollo social incluyente

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Salud pública y prestación de servicios

Identificación y descripción del problema

Problema central

Dificultad en la movilidad en las instalaciones de la nueva torre para el traslado del personal asistencial y pacientes afectados por el coronavirus COVID 19, a la nueva torre del Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Hospital San Vicente de Arauca ESE, realizó la apertura de su nueva torre donde se prestan los servicios de salud específicamente urgencias a adultos, debido a la pandemia que se presenta actualmente, donde a la fecha ya existen casos positivos en la región y nuestra institución elaboró y activo su plan de contingencia para la atención afectados por el coronavirus COVID 19, atendiendo las proyecciones de población afectada que se podría dar por esta enfermedad que altera la salud de los araucanos contagiados, para tal fin realizó la adecuación del nivel 3 de esta infraestructura proyectada como área de hospitalización, sin embargo las instalaciones presentan dificultades generalizadas en la movilidad dentro de ellas, y en la actualidad el único medio de transporte es por escaleras, sin embargo por las escaleras no es asequible el traslado de pacientes.

La situación Departamental es generada por la limitada disponibilidad de servicios de la red pública de salud para atender la emergencia imprevista, teniendo en cuenta que existe desabastecimiento en medicamentos, insuficiente dotación e insumos para la atención hospitalaria, insuficientes e inadecuados equipos médicos y biomédicos, así como personal médico especializado y asistencial para la atención de usuarios; deficiente (capacidad institucional para la toma, procesamiento de muestras y generación de resultados en la red de laboratorios de salud pública, inadecuadas condiciones de la infraestructura física para el acceso de personas a otros niveles de la nueva torre destinados a la prestación de los servicios de salud, que imposibilitan la atención de la demanda en salud pública, así como las acciones generales de vigilancia y control epidemiológico en la primera etapa de la pandemia.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Tasa de personas afectadas a causa de eventos recurrentes.

Infraestructura física (Obras civiles y eléctricas) e instalación de un ascensor camillero se pretende vincular el nivel 1 con el nivel 3 de la nueva torre del Hospital San Vicente de Arauca ESE

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inadecuada infraestructura física para el traslado de pacientes a la nueva torre	1.1 Deficiente mantenimiento de la infraestructura física

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Alto riesgo de accidentes por el uso de medios alternativos no seguros	1.1 Afectación de la integridad física de los pacientes afectados por el covid 19

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Arauca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Deber constitucional de garantizar el derecho a la salud, por lo tanto, tiene la competencia de dirigir, coordinar y vigilar el sector salud y el Sistema General de Seguridad social en Salud.	Dirigir, coordinar y vigilar el sector salud y el Sistema General de Seguridad social en Salud.
Actor: Otro Entidad: Unidad administrativa Especial de Salud de Arauca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Ente rector de la salud a nivel departamental responsable de garantizar el seguimiento en la ejecución del proyecto.	Apoyo técnico en la Formulación, gestión del proyecto ante el ente departamental
Actor: Otro Entidad: Hospital San Vicente de Arauca E.S. E Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Garantizar la prestación de servicios de salud. Unidad supervisora del proyecto, responsable de garantizar el seguimiento.	Institución responsable de la Formulación, contratación, ejecución y supervisión del proyecto
Actor: Otro Entidad: Poblacion general del Departamento de Arauca Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar su estado de salud	Se benefician de las acciones del proyecto, mejora la participación e intervención en el proceso de prevención y atención de la enfermedad

02 - Análisis de los participantes

El Hospital San Vicente de Arauca ESE realiza la formulación del proyecto de acuerdo a sus necesidades, la; entidad territorial en salud UAESA brinda el apoyo técnico para la gestión de los recursos ante el ente gubernamental — Gobernación de Arauca , el Gobierno Departamental aporta los recursos económicos para la unificación de la infraestructura física de todos sus niveles de la nueva torre de la institución hospitalaria y la intervención ciudadana vela por el buen manejo de los recursos públicos .

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

294.206

Fuente de la información

Proyecciones DANE 2020.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Arauca Centro poblado: Urbano Resguardo:	Está localizado en el lado derecho del río Arauca y su posición geográfica exacta está dada por las coordenadas de 6°30' y 7°7' de latitud norte 69°3'y 71°12'de longitud

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

294.206

Fuente de la información

Proyecciones DANE 2020.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Arauca Centro poblado: Urbano Resguardo:	Está localizado en el lado derecho del río Arauca y su posición geográfica exacta está dada por las coordenadas de 6°30' y 7°7' de latitud norte y 69°3'y 71°12'de longitud.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaría (Edad)	0 a 14 años	85.610	proyecciones DANE 2020
	15 a 19 años	27.280	proyecciones DANE 2020
	20 a 59 años	155.786	proyecciones DANE 2020
	Mayor de 60 años	25.530	proyecciones DANE 2020

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Dificultad en la movilidad en las instalaciones de la nueva torre para el traslado del personal asistencial y pacientes afectados por el coronavirus COVID 19, a la nueva torre del Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la movilidad en las instalaciones de la nueva torre para el traslado de personal asistencial y pacientes afectados por el COVID 19 para su seguimiento y monitoreo en su proceso de recuperación en la ESE Hospital San Vicente de Arauca.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Empresas Sociales del Estado fortalecidas para la atención de pacientes afectados por el coronavirus COVID 19	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Inspección	Inspección por parte de la supervisión
Instalaciones adecuadas - Sistema de transporte vertical (Ascensor camillero) adquirido e instalados	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	informe de la supervisión.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inadecuada infraestructura física para el traslado de pacientes a la nueva torre	Adecuar la infraestructura física para el traslado de pacientes afectados por el coronavirus COVID 19 al nivel de la nueva torre del Hospital San Vicente de Arauca ESE
Causa indirecta 1.1 Deficiente mantenimiento de la infraestructura física	Realizar la adquisición de un ascensor camillero destinado al traslado de pacientes afectados por el coronavirus covid 19 a la nueva torre del Hospital San Vicente de Arauca ESE.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ADECUACIÓN DE INSTALACIONES PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID 19) EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. ADECUACIÓN DE INSTALACIONES PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID 19) EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Adecuación de Infraestructura física

Medido a través de

Metros cuadrados

Descripción

Realizar adecuaciones física civiles y eléctricas en la nueva torre de la ESE Hospital San Vicente de Arauca ESE para la atención de personas afectadas por la Pandemia Coronavirus COVID -19

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	5,74	-5,74

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID19) EN LA NUEVA TORRE DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 9/11/2020 11:36:14 a.m.

Bien o servicio

Sistema de transporte vertical (Ascensor camillero)

Medido a través de

Número

Descripción

Adquirir un Sistema de transporte vertical (Ascensor camillero) para, el traslado de pacientes afectados por el coronavirus COVID 19 al nivel 3 de la nueva torre de la ESE Hospital San Vicente de Arauca ESE

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	1,00	-1,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa integra acciones que conducen a implementar el plan de contingencia para prevenir y atender casos de contagio por el coronavirus (COVID-19) en el Hospital San Vicente de Arauca E.S.E, mediante la adecuación de la infraestructura física e instalación de un ascensor camillero para el acceso desde el piso 1 a los demás niveles de su nueva torre.

Contempla las siguientes actividades:

COMPONENTE 1: ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID 19) A LA NUEVA TORRE DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA ESE, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ACTIVIDAD 1.1: OBRA CIVIL

ACTIVIDAD 1.2: OBRA ELECTRICA

ACTIVIDAD 1.3: ADQUISICION SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL (ASCENSOR CAMILLERO)

Alternativa: ADECUACIÓN DE INSTALACIONES PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID 19) EN EL DEPARTAMENTO DE

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía Departamento: Arauca Municipio: Arauca Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Está localizado en el lado derecho del río Arauca y su posición geográfica exacta está dada por las coordenadas de 6°30' y 7°7' de latitud norte y 69°3'y 71°12'de longitud

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Medios y costos de transporte,
 Otros

Alternativa: ADECUACIÓN DE INSTALACIONES PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID 19) EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 344.548.795,30

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 344.548.795

Adecuar la infraestructura física para el traslado de pacientes afectados por el coronavirus COVID 19 al nivel de la nueva torre del Hospital San Vicente de Arauca ESE

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura hospitalaria de nivel 2 adecuada Medido a través de: Número de infraestructuras hospitalarias Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 344.548.795	1.1.1 PRELIMINARES-DEMOLICION MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE ACARREO INTERNO) Costo: \$ 208.341 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.2 PRELIMINAR- DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO Costo: \$ 407.278 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.3 ESTRUCTURA- DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.20 M. Costo: \$ 805.864 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.4 MAMPOSTERÍA-MURO EN BLOQUE No. 5 Costo: \$ 425.860 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.5 MAMPOSTERÍA - PAÑETE INTERIOR 1:4 e:0,02 MTS Costo: \$ 3.478.865 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID19) EN LA NUEVA TORRE DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 9/11/2020 11:36:15 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura hospitalaria de nivel 2 adecuada Medido a través de: Número de infraestructuras hospitalarias Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 344.548.795	1.1.6 PISOS Y ACABADOS- MORTERO DE NIVELACION E: 3 CM PARA INSTALACION DE GRANITO ENTRE 20 CM Y 40 CM Costo: \$ 91.619 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.7 PISOS ACABADOS-CENEFA EN GRANITO ANCHO MAX 40 CM Costo: \$ 448.095 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.8 PISOS ACABADOS- DESTRONQUE Y PULIDA DE PISO EN TABLÓN DE GRANITO Costo: \$ 533.134 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.9 INSTALACIÓN ELÉCTRICO - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T- ASCENSORES 440V, PISO 5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN) Costo: \$ 1.277.026 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA-TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T- ASCENSORES 220V, PISO 5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN) Costo: \$ 1.382.127 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA-TUBERÍA IMC DE 1/2". Costo: \$ 1.450.063 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID19) EN LA NUEVA TORRE DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 9/11/2020 11:36:16 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura hospitalaria de nivel 2 adecuada Medido a través de: Número de infraestructuras hospitalarias Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 344.548.795	1.1.12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA - BANDEJA PORTA CABLE PARA ACOMETIDA DE ASCENSORES (Incluye suministro, transporte e instalación) Costo: \$ 9.500.470 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA- ALIMENTADOR DESDE TT-1-1 SUBESTACIÓN ELECTRICA HSV HASTA T-ASCENSORES PISO 6 (440V), EN CABLE DE Cu (3X2/0AWG+1X1/0AWG+1X6D AWG) THHN. SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Costo: \$ 16.575.079 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.14 INSTALACIÓN ELÉCTRICA -ALIMENTADOR DESDE TT-3-5 SUBESTACIÓN ELECTRICA HSV HASTA T-ASCENSORES PISO 6 (220V), EN CABLE DE Cu (3X500MCM+1X500MCM+1X2/0D AWG) THHN. SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Costo: \$ 55.672.076 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA- INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE. Costo: \$ 42.444 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.16 INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V. Costo: \$ 156.914 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.17 INSTALACIÓN ELÉCTRICA- ALAMBRE CU No 10 AWG, THHN. Costo: \$ 911.201 Etapas: Inversión Ruta crítica: No



MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL
CORONAVIRUS (COVID19) EN LA NUEVA TORRE DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E, EN EL MUNICIPIO
DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 9/11/2020 11:36:16 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura hospitalaria de nivel 2 adecuada Medido a través de: Número de infraestructuras hospitalarias Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 344.548.795	1.1.18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA- LAMPARA LED PANEL 11 PULG. 24 W.DE SOBREPONER Costo: \$ 521.177 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.19 INSTALACIÓN ELÉCTRICA- CERTIFICACIÓN RETIE Costo: \$ 2.975.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.20 ACABADOS-FILOS Y DILATACIONES Costo: \$ 123.800 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.21 ACABADOS - FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO Costo: \$ 143.284 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.22 ACABADOS- ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS Costo: \$ 2.504.949 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.23 ACABADOS- PINTURA PARA MUROS TIPO ANTI HONGOS LAVABLE (2 MANOS) Costo: \$ 2.581.853 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID19) EN LA NUEVA TORRE DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 9/11/2020 11:36:16 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Infraestructura hospitalaria de nivel 2 adecuada Medido a través de: Número de infraestructuras hospitalarias Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 344.548.795	1.1.24 ADMINISTRACIÓN-IMPREVISTOS Y UTILIDAD Costo: \$ 35.775.781 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.25 LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN Costo: \$ 2.044.330 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.26 PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Costo: \$ 1.022.165 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR CAMILLERO Costo: \$ 203.490.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

Actividad 1.1.1 PRELIMINARES-DEMOLICION MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE ACARREO INTERNO)

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$208.340,78
Total	\$208.340,78

Periodo	Total
0	\$208.340,78
Total	

Actividad 1.1.2 PRELIMINAR- DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$407.277,90
Total	\$407.277,90

Periodo	Total
0	\$407.277,90
Total	

Actividad 1.1.3 ESTRUCTURA- DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.20 M.

Periodo	Materiales
0	\$805.863,55
Total	\$805.863,55

Periodo	Total
0	\$805.863,55
Total	

Actividad 1.1.4 MAMPOSTERÍA-MURO EN BLOQUE No. 5

Periodo	Materiales
0	\$425.860,39
Total	\$425.860,39

Periodo	Total
0	\$425.860,39
Total	

Actividad 1.1.5 MAMPOSTERÍA - PAÑETE INTERIOR 1:4 e:0,02 MTS

Periodo	Materiales
0	\$3.478.864,91
Total	\$3.478.864,91

Periodo	Total
0	\$3.478.864,91
Total	

Actividad 1.1.6 PISOS Y ACABADOS- MORTERO DE NIVELACION E: 3 CM PARA INSTALACION DE GRANITO ENTRE 20 CM Y 40 CM

Periodo	Materiales
0	\$91.619,13
Total	\$91.619,13

Periodo	Total
0	\$91.619,13
Total	

Actividad 1.1.7 PISOS ACABADOS-CENEFA EN GRANITO ANCHO MAX 40 CM

Periodo	Materiales
0	\$448.094,92
Total	\$448.094,92

Periodo	Total
0	\$448.094,92
Total	

Actividad 1.1.8 PISOS ACABADOS- DESTRONQUE Y PULIDA DE PISO EN TABLÓN DE GRANITO

Periodo	Materiales
0	\$533.134,36
Total	\$533.134,36

Periodo	Total
0	\$533.134,36
Total	

Actividad 1.1.9 INSTALACIÓN ELÉCTRICO - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T-ASCENSORES 440V, PISO 5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$1.277.025,59
Total	\$1.277.025,59

Periodo	Total
0	\$1.277.025,59
Total	

Actividad 1.1.10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA-TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T-ASCENSORES 220V, PISO 5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$1.382.127,47
Total	\$1.382.127,47

Periodo	Total
0	\$1.382.127,47
Total	

Actividad 1.1.11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA-TUBERÍA IMC DE 1/2".

Periodo	Materiales
0	\$1.450.063,20
Total	\$1.450.063,20

Periodo	Total
0	\$1.450.063,20
Total	

Actividad 1.1.12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA - BANDEJA PORTA CABLE PARA ACOMETIDA DE ASCENSORES (Incluye suministro, transporte e instalación)

Periodo	Materiales
0	\$9.500.469,72
Total	\$9.500.469,72

Periodo	Total
0	\$9.500.469,72
Total	

Actividad 1.1.13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA- ALIMENTADOR DESDE TT-1-1 SUBESTACIÓN ELECTRICA HSV HASTA T-ASCENSORES PISO 6 (440V), EN CABLE DE Cu (3X2/0AWG+1X1/0AWG +1X6D AWG) THHN. SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$16.575.079,20
Total	\$16.575.079,20

Periodo	Total
0	\$16.575.079,20
Total	

Actividad 1.1.14 INSTALACIÓN ELÉCTRICA -ALIMENTADOR DESDE TT-3-5 SUBESTACIÓN ELECTRICA HSV HASTA T-ASCENSORES PISO 6 (220V), EN CABLE DE Cu (3X500MCM +1X500MCM+1X2/0D AWG) THHN. SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$55.672.076,40
Total	\$55.672.076,40

Periodo	Total
0	\$55.672.076,40
Total	

Actividad 1.1.15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA- INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE.

Periodo	Materiales
0	\$42.443,84
Total	\$42.443,84

Periodo	Total
0	\$42.443,84
Total	

Actividad 1.1.16 INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V.

Periodo	Materiales
0	\$156.913,84
Total	\$156.913,84

Periodo	Total
0	\$156.913,84
Total	

Actividad 1.1.17 INSTALACIÓN ELÉCTRICA- ALAMBRE CU No 10 AWG, THHN.

Periodo	Materiales
0	\$911.200,80
Total	\$911.200,80

Periodo	Total
0	\$911.200,80
Total	

Actividad 1.1.18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA- LAMPARA LED PANEL 11 PULG. 24 W.DE SOBREPONER

Periodo	Materiales
0	\$521.177,00
Total	\$521.177,00

Periodo	Total
0	\$521.177,00
Total	

Actividad 1.1.19 INSTALACIÓN ELÉCTRICA- CERTIFICACIÓN RETIE

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$2.975.000,00
Total	\$2.975.000,00

Periodo	Total
0	\$2.975.000,00
Total	

Actividad 1.1.20 ACABADOS-FILOS Y DILATACIONES

Periodo	Materiales
0	\$123.800,10
Total	\$123.800,10

Periodo	Total
0	\$123.800,10
Total	

Actividad 1.1.21 ACABADOS - FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO

Periodo	Materiales
0	\$143.283,84
Total	\$143.283,84

Periodo	Total
0	\$143.283,84
Total	

Actividad 1.1.22 ACABADOS- ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS

Periodo	Materiales
0	\$2.504.948,76
Total	\$2.504.948,76

Periodo	Total
0	\$2.504.948,76
Total	

Actividad 1.1.23 ACABADOS- PINTURA PARA MUROS TIPO ANTI HONGOS LAVABLE (2 MANOS)

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$2.581.852,63
Total	\$2.581.852,63

Periodo	Total
0	\$2.581.852,63
Total	

Actividad 1.1.24 ADMINISTRACIÓN-IMPREVISTOS Y UTILIDAD

Periodo	Gastos imprevistos
0	\$35.775.781,42
Total	\$35.775.781,42

Periodo	Total
0	\$35.775.781,42
Total	

Actividad 1.1.25 LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	\$2.044.330,37
Total	\$2.044.330,37

Periodo	Total
0	\$2.044.330,37
Total	

Actividad 1.1.26 PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.022.165,18
Total	\$1.022.165,18

Periodo	Total
0	\$1.022.165,18
Total	

Actividad 1.1.27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR CAMILLERO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$203.490.000,00
Total	\$203.490.000,00

Periodo	Total
0	\$203.490.000,00
Total	

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Complicaciones en el transporte de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas con obras civiles y eléctricas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Demoras en el cumplimiento de tiempo entrega de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas con obras civiles y eléctricas	Gestionar los permisos necesarios ante las autoridades pertinentes para agilizar transporte y entrega de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades con obras civiles y eléctricas.
2-Componente (Productos)	De calendario	Sobrepasar el calendario previsto a la estimación del tiempo necesario	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Se relaciona con afectación directa sobre recursos	Elaborar plan de trabajo por parte del contratista y presentación a la supervisión para su aprobación
3-Actividad	De mercado	No disponibilidad en el mercado de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas con obras civiles y eléctricas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Aumento de los costos de adquisición de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas con obras civiles y eléctricas	Establecer compromisos con los posibles proveedores de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas con obras civiles y eléctricas

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Costos evitados al Estado por la atención de enfermedades crónicas generadas por Covid 19

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Millones de pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
2	1,00	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
3	1,00	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
4	1,00	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
5	1,00	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
2	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
3	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
4	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00
5	\$130.000.000,00	\$130.000.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$274.799.730,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-274.799.730,7
1	\$104.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$104.000.000,0
2	\$104.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$104.000.000,0
3	\$104.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$104.000.000,0
4	\$104.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$104.000.000,0
5	\$104.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$104.000.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: ADECUACIÓN DE INSTALACIONES PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID 19) EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.					
\$100.096.994,31	25,86 %	\$1,36	\$934,04	\$274.799.730,73	\$24.346.163,35

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Infraestructura hospitalaria de nivel 2 adecuada	\$274.799.730,73

03 - Decisión

Alternativa

ADECUACIÓN DE INSTALACIONES PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID 19) EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Adecuar la infraestructura física para el traslado de pacientes afectados por el coronavirus COVID 19 al nivel de la nueva torre del Hospital San Vicente de Arauca ESE

Producto

1.1. Infraestructura hospitalaria de nivel 2 adecuada

Indicador

1.1.1 Infraestructuras hospitalarias de nivel 2 adecuadas

Medido a través de: Número de infraestructuras hospitalarias

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Eficiencia Administrativa

Medido a través de: Peso m/c

Código: 0300G020

Fórmula: $Ea = Rip / Ntr$

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Supervision

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	344549500,73	Total:	344549500,73

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1901 - Salud pública y prestación de servicios

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Arauca	Departamentos	Propios	0	\$344.548.795,30
				Total	\$344.548.795,30
	Total Inversión				\$344.548.795,30
Total					\$344.548.795,30

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la movilidad en las instalaciones de la nueva torre para el traslado de personal asistencial y pacientes afectados por el COVID 19 para su seguimiento y monitoreo en su proceso de recuperación en la ESE Hospital San Vicente de Arauca.	Empresas Sociales del Estado fortalecidas para la atención de pacientes afectados por el coronavirus COVID 19	Tipo de fuente: Inspección Fuente: Inspección por parte de la supervisión	Se obtienen los permisos necesarios ante las autoridades pertinentes para agilizar transporte y entrega de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas con obras civiles y eléctricas
		Instalaciones adecuadas - Sistema de transporte vertical (Ascensor camillero) adquirido e instalados	Tipo de fuente: Informe Fuente: informe de la supervisión.	Se obtienen los permisos necesarios ante las autoridades pertinentes para agilizar transporte y entrega de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas con obras civiles y eléctricas
Componentes (Productos)	1.1 Infraestructura hospitalaria de nivel 2 adecuada	Infraestructuras hospitalarias de nivel 2 adecuadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Supervisión	Se cumple con el calendario previsto para la ejecución del proyecto

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EL TRASLADO DE PACIENTES AFECTADOS POR EL CORONAVIRUS (COVID19) EN LA NUEVA TORRE DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA E.S.E, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 9/11/2020 11:36:19 a.m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.1.1 - PRELIMINARES-DEMOLICION MURO EN MAMPOSTERIA (INCLUYE ACARREO INTERNO) 1.1.2 - PRELIMINAR- DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO 1.1.3 - ESTRUCTURA- DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.20 M. 1.1.4 - MAMPOSTERÍA-MURO EN BLOQUE No. 5 1.1.5 - MAMPOSTERÍA - PAÑETE INTERIOR 1:4 e:0,02 MTS 1.1.6 - PISOS Y ACABADOS- MORTERO DE NIVELACION E: 3 CM PARA INSTALACION DE GRANITO ENTRE 20 CM Y 40 CM 1.1.7 - PISOS ACABADOS-CENEFA EN GRANITO ANCHO MAX 40 CM 1.1.8 - PISOS ACABADOS- DESTRONQUE Y PULIDA DE PISO EN TABLÓN DE GRANITO 1.1.9 - INSTALACIÓN ELÉCTRICO - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T-ASCENSORES 440V, PISO 5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN)(*) 1.1.10 - INSTALACIÓN ELÉCTRICA-TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T-ASCENSORES 220V, PISO 5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN) 1.1.11 - INSTALACIÓN ELÉCTRICA-TUBERÍA IMC DE 1/2". 1.1.12 - INSTALACIÓN ELÉCTRICA - BANDEJA PORTA CABLE PA	Nombre: Eficiencia Administrativa Unidad de Medida: Peso m/c Meta: 344549500.7300	Tipo de fuente: Fuente:	Se dispone en el mercado de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas con obras civiles y eléctricas

(*) Actividades con ruta crítica