

PLANO DE AÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO PARA A SAÚDE DIGITAL

Extraído em 17/03/2025 - 11:06

Preenchido por
JACKSON VALVENARK FREITAS MARTINS

CNPJ Fundo Estadual de Saúde UF
74.031.865/0001-51 CEARA

Macrorregião
CARIRI

Quantidade de Municípios População
45 Municípios 1503248 pessoas

Valores Estimados do Plano de Ação

Valor custeio R\$15.143.515,91	Valor capital / Investimento R\$41.835.699,61	Valor Total R\$56.979.215,52
-----------------------------------	--	---------------------------------

Período de Execução

De 01/08/2025 Até 31/12/2028

Introdução

Descreva de forma sucinta como foi a experiência no processo de elaboração do PA Saúde Digital*

Objetivos, ações, metas, indicadores e valores estimados

Objetivo 1

Aprimorar a Rede de Conhecimento e Colaboração Digital

Diretriz do PES: DIRETRIZ 4: Fortalecer a gestão do trabalho, a educação na saúde, a pesquisa, as soluções tecnológicas e as iniciativas inovadoras

Objetivo do PES:

Situação: Aprovado

Ação		Valores Estimados		Custeio:		R\$3.412.979,00	
Estabelecer uma plataforma de compartilhamento de boas práticas, pesquisas e soluções inovadoras entre instituições públicas e privadas.		Total: R\$3.595.246,00		Capital/Investimento:		R\$182.267,00	
Meta		Período Execução					
"Implementar e disponibilizar protocolos de atendimento unificados, aprovados por 100% dos municípios do Ceará, na plataforma Telessaúde da SESA, garantindo a padronização das condutas clínicas, digitalização de documentos e armazenamento seguro."		De 01/08/2025		Até 01/12/2028			
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade	Fonte				
Taxa de Adoção dos Protocolos de Atendimento pelos Municípios	Taxa de adoção = (Número de municípios que adotaram os protocolos/Número total de municípios do Ceará) x 100	Percentual	Relatórios da SESA, registros de acesso à plataforma Telessaúde e adesão oficial dos municípios.				
Periodicidade	Índice Referência		Mês/Ano				
Anual	*Programas Nacionais e Internacionais: No Brasil, iniciativas como o Programa Telessaúde Brasil Redes apresentam adesão de 60% a 85% dos municípios em um período de 2 a 3 anos. Modelos de interoperabi		Setembro/2026				
Eixos e componentes Programa SUS Digital		Redes Temáticas					
I - Apoio à informatização do SUS e adoção de prontuários eletrônicos que atendam aos padrões de interoperabilidade da RND5 - 6. II - Fortalecimento do ecossistema de saúde digital, por meio da promoção de inovação aberta, da estruturação de rede colaborativa para o compartilhamento de experiências, conhecimentos, cultura e práticas entre os atores e da cocriação com cidadãos e a sociedade civil organizada - 2		Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE)					
Macrorregiões beneficiadas			Macrorregião que irá realizar ação				
Cariri - 2308			Cariri - 2308				
Memória de Cálculo							
Valor Total: R\$3.595.246,00							
1. Switch		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:"É um equipamento de interconexão, do tipo concentrador de rede, porém, ele divide a rede em domínios de colisão independentes. *Este equipamento possui especificação e preço unitário previamente validados pelo Ministério da		Valor Unitário: R\$ 4.353,00		Quantidade: 12			
		Valor Total do Item: R\$ 52.236,00					
2. Licença para Armazenamento Seguro em Plataforma Integrada		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:Software de digitalização e armazenamento em nuvem.		Valor Unitário: R\$ 2.500,00		Quantidade: 24			
		Valor Total do Item: R\$ 60.000,00					

3. Provedor de links de Internet Descrição: Serviços de acesso à Internet	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 36.000,00 Valor Total do Item: R\$ 36.000,00	Quantidade: 1
4. Construção de Protocolos de Atendimento Unificados para o SUS no Ceará Descrição: Desenvolvimento e validação de protocolos de atendimento padronizados, aprovados por todos os municípios do Estado do Ceará e integrados à plataforma Telessaúde da SESA. Contratação de especialistas e equipe técnica para	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 80.000,00 Valor Total do Item: R\$ 720.000,00	Quantidade: 9
5. Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional) Descrição: Equipamento multifuncional utilizado para impressão, cópia, scanner e recebimento de fax.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 5.528,00 Valor Total do Item: R\$ 5.528,00	Quantidade: 1
6. Construção de Protocolos de Atendimento Unificados para o SUS no município. Descrição: Desenvolvimento e validação de protocolos de atendimento padronizados, aprovados pelo município e integrados à plataforma Telessaúde da SESA. Contratação de especialistas e equipe técnica para desenvolver diretrizes clínicas	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 42.245,00 Valor Total do Item: R\$ 42.245,00	Quantidade: 1
7. Digitalização de Documentos e Armazenamento Seguro em Plataforma Integrada Descrição: Implementação de um sistema para digitalização de prontuários, protocolos clínicos e registros administrativos, garantindo acesso seguro e integração com a base de dados da SESA. Aquisição de scanners de alta	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 43.000,00 Valor Total do Item: R\$ 1.634.000,00	Quantidade: 38
8. Swith de distribuição Descrição: Elemento intermediário entre os switches core e os switches de acesso. Esses equipamentos normalmente são utilizados em redes locais com múltiplas unidades.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 64.503,00 Valor Total do Item: R\$ 64.503,00	Quantidade: 1
9. Realização de Oficinas de Padronização de Condutas e Boas Práticas Clínicas Descrição: "Promoção de workshops colaborativos com profissionais de saúde para alinhar práticas assistenciais, padronizar fluxos de atendimento e definir diretrizes para o uso de ferramentas digitais. Infraestrutura para eventos híbridos (presenciais	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 81.794,00 Valor Total do Item: R\$ 899.734,00	Quantidade: 11
10. Realização e participação de Oficinas de Padronização de Condutas e Boas Descrição: Participação de workshops colaborativos com profissionais de saúde para alinhar práticas assistenciais, padronizar fluxos de atendimento e definir diretrizes para o uso de ferramentas digitais. Infraestrutura para eventos híbridos (presenciais	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 27.000,00 Valor Total do Item: R\$ 81.000,00	Quantidade: 3

Objetivo 2

Promover a Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde Digital

Diretriz do PES: DIRETRIZ 4: Fortalecer a gestão do trabalho, a educação na saúde, a pesquisa, as soluções tecnológicas e as iniciativas inovadoras

Objetivo do PES:

Situação: Aprovado

Ação Criar linhas de financiamento e editais para estudos sobre inteligência artificial, big data e interoperabilidade no SUS.		Valores Estimados Total: R\$1.904.832,00		Custeio: R\$33.858,00 Capital/Investimento: R\$1.870.974,00	
Meta Financiar e garantir a conclusão de pelo menos 5 projetos de pesquisa em IA, big data e interoperabilidade no SUS dentro do prazo estabelecido.		Período Execução De 01/08/2025 Até 01/12/2028			
Indicador Número de Projetos de Pesquisa Financiados e Concluídos	Fórmula de Cálculo Número de projetos concluídos = Total de projetos financiados e finalizados com relatório aprovado	Unidade Quantidade absoluta (número de projetos)		Fonte Registros de submissão e aprovação de relatórios de pesquisa	
Periodicidade Anual		Índice Referência *Programas nacionais e internacionais de financiamento à pesquisa indicam que entre 60% e 80% dos recursos destinados a editais de inovação em saúde são efetivamente executados (Fonte: CNPq, CAPES, FI)		Mês/Ano Setembro/2026	
Eixos e componentes Programa SUS Digital III - Elaboração de estudos técnicos, diretrizes e protocolos, análise e disseminação de dados para subsidiar estratégias de saúde digital e inovação em saúde - 14, IV - Indução da estruturação e do funcionamento de soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito dos estabelecimentos e serviços de saúde - 9			Redes Temáticas Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede Cegonha (Materno Infantil)		
Macrorregiões beneficiadas Cariri - 2308			Macrorregião que irá realizar ação Cariri - 2308		
Memória de Cálculo Valor Total: R\$1.874.359,80					
1. Mesa de Escritório Descrição:Móvel para escritório.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 933,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 5.598,00			
2. Plataforma de Gestão de Projetos e Dados para Pesquisa em Saúde Digital Descrição:Sistema centralizado para submissão, acompanhamento e gestão de projetos financiados, permitindo o compartilhamento de dados e resultados entre pesquisadores. Desenvolvimento ou aquisição de um portal digital com		Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 677,16 Quantidade: 5 Valor Total do Item: R\$ 3.385,80			
3. Projetor multimídia Descrição:Equipamento utilizado na projeção de apresentações profissionais, vídeos, filmes, imagens, fotos, etc.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.725,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 22.350,00			
4. Câmera de Videoconferência Descrição:Câmera de vídeo que capta imagens, utilizada para videoconferência, monitoramento de ambientes, produção de vídeo e imagens para edição, entre outras aplicações.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 1.780,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 10.680,00			
5. Microfones Descrição:Realização de cursos e capacitações para profissionais de saúde.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 143,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 858,00			
6. Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional) Descrição:Equipamento multifuncional utilizado para impressão, cópia, scanner e recebimento de fax.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 5.528,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 33.168,00			
7. Ar condicionado Descrição:Aparelho que trata o ar, regulando sua qualidade no que diz respeito às suas condições de temperatura.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.307,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 13.842,00			
8. Computador (Desktop-Avançado) Descrição:É um computador de mesa que oferece maior capacidade de armazenamento, maior versatilidade. Possui disco rígido com maior capacidade de armazenamento para fotos, vídeos, programas, sistema operacional; memória RAM		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 7.114,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 42.684,00			
9. Computador Portátil (Notebook) Descrição:Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; unidade de armazenamento SSD com no mínimo 480 GB, interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de no mínimo 16 GB, em		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 4.277,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 25.662,00			

10. Armário Descrição: Armário móvel de aço ou madeira para guarda de materiais diversos.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 1.471,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 8.826,00
11. Infraestrutura de Computação de Alto Desempenho (HPC) para Análise de Big Descrição: Servidores e ferramentas de processamento avançado para análise de grandes volumes de dados clínicos, epidemiológicos e genômicos no SUS. Aquisição de servidores dedicados, GPUs para processamento de IA e licenciamento de	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 120.000,00 Quantidade: 14 Valor Total do Item: R\$ 1.680.000,00
12. Cadeira Descrição: Cadeira de uso geral, utilizada para acomodar pessoas	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 235,00 Quantidade: 18 Valor Total do Item: R\$ 4.230,00
13. Nobreaks Descrição: É um aparelho que funciona como uma reserva de energia, proporcionando um tempo de autonomia para que tarefas sejam concluídas, caso seja necessário. Além de proteger os computadores da eletricidade que alimenta	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 908,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 5.448,00
14. Estante Descrição: Estante desmontável, de aço, aberta no fundo e nas laterais.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 688,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 4.128,00
15. Televisor Descrição: Aparelho utilizado para captação de sinais de imagens e sons.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.250,00 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 13.500,00

Ação Desenvolvimento de Laboratórios de Inovação Tecnológica: Estruturar espaços colaborativos para testes de novas tecnologias, telemonitoramento e simulação de cenários clínicos digitais.		Valores Estimados Total: R\$1.306.477,86	Custeio: R\$0,00 Capital/Investimento: R\$1.306.477,86
Meta Estruturar e operacionalizar 1 Laboratório de Inovação Tecnológica Central no Ceará e um satélite em cada região de saúde, garantindo espaços colaborativos para testes de novas tecnologias, telemonitoramento e simulação de cenários clínicos digitais, visando aprimorar a inovação em saúde digital.		Período Execução De 01/08/2025 Até 01/12/2028	
Indicador Taxa de Utilização dos Laboratórios de Inovação Tecnológica	Fórmula de Cálculo Taxa de Utilização = (Número de projetos, testes ou treinamentos realizados nos laboratórios/capacidade total de uso dos laboratórios) x 100	Unidade Percentual	Fonte Registros de uso dos laboratórios, número de pesquisas/testes aprovados, relatórios de atividades.
Periodicidade Anual	Índice Referência Centros de inovação tecnológica no Brasil (ex.: Fiocruz, InovaHC, SENAI CIMATEC) relatam taxas de utilização entre 50% e 80%, dependendo do nível de maturidade da iniciativa. Laboratórios de inovação		Mês/Ano Setembro/2026
Eixos e componentes Programa SUS Digital IV - Indução da estruturação e do funcionamento de soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito dos estabelecimentos e serviços de saúde - 9		Redes Temáticas Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede Cegonha (Materno Infantil)	
Macrorregiões beneficiadas Cariri - 2308		Macrorregião que irá realizar ação Cariri - 2308	

Memória de Cálculo Valor Total: R\$1.306.477,86	
1. Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional) Descrição: Equipamento multifuncional utilizado para impressão, cópia, scanner e recebimento de fax.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 5.528,00 Quantidade: 24 Valor Total do Item: R\$ 132.672,00
2. Televisor Descrição: Aparelho utilizado para captação de sinais de imagens e sons.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.250,00 Quantidade: 24 Valor Total do Item: R\$ 54.000,00
3. Infraestrutura para Simulação de Cenários Clínicos Digitais Descrição: Simuladores de pacientes digitais, manequins interativos para simulação de emergência, monitores de sinais vitais conectados e softwares de realidade aumentada para treinamentos	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 186.634,31 Quantidade: 6 Valor Total do Item: R\$ 1.119.805,86

Ação Criação de um Banco de Dados para Pesquisa em Saúde Digital: Estruturar um repositório de dados anonimizados para análise preditiva, aprendizado de máquina e formulação de políticas públicas baseadas em evidências.		Valores Estimados Total: R\$1.670.000,00		Custeio: R\$0,00 Capital/Investimento: R\$1.670.000,00	
Meta Criar e operacionalizar um Banco de Dados de Pesquisa em Saúde Digital no Ceará, garantindo um repositório seguro e anonimizado para análise preditiva, aprendizado de máquina e formulação de políticas públicas baseadas em evidências.		Período Execução De 01/08/2025 Até 01/12/2028			
Indicador Taxa de Disponibilidade e Uso do Banco de Dados	Fórmula de Cálculo Registros de acesso, relatórios de pesquisas concluídas, auditorias de uso	Unidade Percentual	Fonte Registros de acesso, relatórios de pesquisas concluídas, auditorias de uso		
Periodicidade Taxa de uso: (Número de pesquisas e análises realizadas com o banco de dados/Número total de acessos autorizados) x 100		Índice Referência *Iniciativas como DATASUS e Telessaúde Brasil Redes possuem taxas de uso de 50% a 75% quando os dados são disponibilizados com acesso estruturado. Bancos de dados internacionais, como o UK Biobank e N		Mês/Ano Setembro/2026	
Eixos e componentes Programa SUS Digital III - Elaboração de estudos técnicos, diretrizes e protocolos, análise e disseminação de dados para subsidiar estratégias de saúde digital e inovação em saúde - 14		Redes Temáticas Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência			
Macrorregiões beneficiadas Cariri - 2308		Macrorregião que irá realizar ação Cariri - 2308			
Memória de Cálculo Valor Total: R\$1.670.000,00					
1. Infraestrutura de Armazenamento e Processamento de Big Data em Saúde Descrição:Aquisição de servidores de alto desempenho e soluções de computação em nuvem para armazenar e processar grandes volumes de dados anonimizados de saúde. Implementação de bancos de dados escaláveis (ex.: PostgreSQL, MongoDB,		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 120.000,00 Quantidade: 11 Valor Total do Item: R\$ 1.320.000,00			
2. Plataforma de Interoperabilidade para Integração de Dados de Saúde Descrição:Desenvolvimento de um sistema de interoperabilidade para coletar, padronizar e integrar dados de diferentes fontes (hospitais, unidades básicas de saúde, laboratórios e telemedicina). Implementação de APIs compatíveis com		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 50.000,00 Quantidade: 7 Valor Total do Item: R\$ 350.000,00			

Objetivo 3
Capacitar profissionais da saúde para o uso de tecnologias digitais, promovendo a qualificação contínua e a adaptação aos novos modelos de trabalho baseados em inovação.
Diretriz do PES: DIRETRIZ 4: Fortalecer a gestão do trabalho, a educação na saúde, a pesquisa, as soluções tecnológicas e as iniciativas inovadoras

Objetivo do PES: Situação: Aprovado

Ação Capacitação em Saúde Digital: Criar programas de formação e certificação em competências digitais para profissionais de saúde, incluindo cursos sobre prontuários eletrônicos, e-gestor, telemedicina, horas e análise de dados (tabwin, tabnet-ce, sistema de monitoramento de indicadores do componente de qualidade, fastmedic sistema de regulação ambulatorial e/ou hospitalar, RAAS e BPA-Online).		Valores Estimados Total: R\$5.301.944,50		Custeio: R\$1.929.038,50 Capital/Investimento: R\$3.372.906,00	
Meta Implantar e operacionalizar uma plataformas de educação digital, proporcionando ambientes virtuais de aprendizagem (EAD) e simulações digitais para aprimorar a formação profissional contínua na área da saúde no município de Abaiara		Período Execução De 01/08/2025 Até 01/12/2028			
Indicador Taxa de Adoção e Uso das Plataformas de Educação Digital	Fórmula de Cálculo Taxa de adoção = (número de profissionais cadastrados e ativos na plataforma/Número total de profissionais elegíveis) x 100	Unidade Percentual	Fonte Registros de usuários na plataforma, relatórios de acessos e métricas de engajamento (tempo médio de uso, conclusão de cursos, etc.).		
Periodicidade Anual		Índice Referência Programas de capacitação digital em saúde no Brasil, como Telessaúde Brasil Redes e UNA-SUS, reportam taxas de adoção entre 45% e 75%, dependendo da obrigatoriedade do treinamento e da acessibilidade		Mês/Ano Setembro/2026	
Eixos e componentes Programa SUS Digital I - Formação e educação permanente em saúde digital - 1. III - Elaboração de estudos técnicos, diretrizes e protocolos, análise e disseminação de dados para subsidiar estratégias de saúde digital e inovação em saúde - 14		Redes Temáticas Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE)			
Macrorregiões beneficiadas Cariri - 2308		Macrorregião que irá realizar ação Cariri - 2308			
Memória de Cálculo Valor Total: R\$5.301.944,50					
1. Nobreaks Descrição:É um aparelho que funciona como uma reserva de energia, proporcionando um tempo de autonomia para que tarefas sejam concluídas, caso seja necessário. Além de proteger os computadores da eletricidade que alimenta		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 1.136,00 Quantidade: 305 Valor Total do Item: R\$ 346.480,00			

2. Curso Básico de Capacitação em Saúde Digital Descrição: Montagem de curso de 40h em formato presencial com certificação	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 33.605,50 Quantidade: 7 Valor Total do Item: R\$ 235.238,50
3. Computadores de alto desempenho Descrição: É um computador de mesa que oferece maior capacidade de armazenamento, maior versatilidade. Possui disco rígido com maior capacidade de armazenamento para fotos, vídeos, programas, sistema operacional; memória RAM	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 7.211,00 Quantidade: 270 Valor Total do Item: R\$ 1.946.970,00
4. Cursos de Aperfeiçoamento em Saúde Digital Descrição: Montagem de curso de 180h em formato híbrido, com oficinas presenciais e treinamento EAD com certificação	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 94.000,00 Quantidade: 4 Valor Total do Item: R\$ 376.000,00
5. Microfones Descrição: Realização de cursos e capacitações para profissionais de saúde.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 151,00 Quantidade: 646 Valor Total do Item: R\$ 97.546,00
6. Projetor multimídia Descrição: Equipamento utilizado na projeção de apresentações profissionais, vídeos, filmes, imagens, fotos, etc.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.725,00 Quantidade: 254 Valor Total do Item: R\$ 946.150,00
7. Câmera de Videoconferência Descrição: Câmera de vídeo que capta imagens, utilizada para videoconferência, monitoramento de ambientes, produção de vídeo e imagens para edição, entre outras aplicações.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 1.700,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 1.700,00
8. Plataforma EAD Interativa para Saúde Digital (Brighspace) - desenvolvimento, Descrição: Sistema de ensino a distância (EAD) personalizado para cursos de capacitação em telemedicina, prontuários eletrônicos e análise de dados.	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 59.900,00 Quantidade: 22 Valor Total do Item: R\$ 1.317.800,00
9. Computador (Desktop-Básico) Descrição: É um computador de mesa que não realiza tarefas muito pesadas. Possui capacidade para assistir vídeo, abrir alguns programas, navegar na internet, conforme a quantidade de memória.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.771,00 Quantidade: 5 Valor Total do Item: R\$ 18.855,00
10. Impressora Laser (Comum) Descrição: Equipamento utilizado para impressão.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.041,00 Quantidade: 5 Valor Total do Item: R\$ 15.205,00

Ação		Valores Estimados		Custeio:		R\$3.207.911,41	
Implantação de Plataformas de Educação Digital: Desenvolver ambientes virtuais de aprendizagem (EAD) e simulações digitais para aprimorar a formação profissional contínua na área da saúde.		Total: R\$3.737.220,01		Capital/Investimento:		R\$529.308,60	
Meta		Período Execução					
Capacitar 1.000 profissionais de saúde do Estado do Ceará em competências digitais até por meio de programas de formação e certificação em saúde digital, abrangendo prontuários eletrônicos, telemedicina e análise de dados. Meta de desempenho: Alcançar pelo menos X% de certificação entre os inscritos até o final do período estabelecido.		De 01/08/2025		Até 01/12/2028			
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade		Fonte			
Taxa de profissionais capacitados em Saúde Digital	Taxa de capacitação = (número de profissionais certificados no programa/número total de profissionais inscritos) x 100	Percentual		Registros na Plataforma digital de ensino			
Periodicidade		Índice Referência		Mês/Ano			
Anual		Registros da plataforma de ensino, relatórios de certificação e acompanhamento de participação.		Setembro/2026			
Eixos e componentes Programa SUS Digital		Redes Temáticas					
II - Fortalecimento do ecossistema de saúde digital, por meio da promoção de inovação aberta, da estruturação de rede colaborativa para o compartilhamento de experiências, conhecimentos, cultura e práticas entre os atores e da cocriação com cidadãos e a sociedade civil organizada - 2, II - Suporte à melhoria da infraestrutura para os sistemas digitais e de conectividade - 7, IV - Indução da estruturação e do funcionamento de soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito dos estabelecimentos e serviços de saúde - 9		Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência					
Macrorregiões beneficiadas		Macrorregião que irá realizar ação					
Cariri - 2308		Cariri - 2308					
Memória de Cálculo							
Valor Total: R\$3.737.220,01							

1. Kits de Realidade Virtual e Aumentada para Simulações Clínicas Descrição:Aquisição de óculos de realidade virtual (Meta Quest, HTC Vive), sensores de movimento e softwares de simulação médica.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 15.567,90 Quantidade: 34 Valor Total do Item: R\$ 529.308,60
2. Cursos de Capacitação em Saúde Digital Descrição:Montagem de curso de 40-120h em formato híbrido, com oficinas presenciais e treinamento EAD com certificação	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 42.629,00 Quantidade: 46 Valor Total do Item: R\$ 1.960.934,00
3. Curso Aperfeiçoamento Sistemas de Informações em Saúde Descrição:Aperfeiçoamento On-Line em sistemas Hórus, E-sus PEC, SIA, SCNES, SIH, Fastmedic	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 94.000,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 94.000,00
4. Curso de Letramento Digital e Mudança de Cultura Descrição:Montagem de curso de 40-120h em formato híbrido, com oficinas presenciais e treinamento EAD com certificação	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 42.245,00 Quantidade: 27 Valor Total do Item: R\$ 1.140.615,00
5. Curso Interativo sobre Segurança da Informação e LGPD na Saúde Descrição:Programa de treinamento em proteção de dados e conformidade com a LGPD para profissionais da saúde.	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 426,29 Quantidade: 29 Valor Total do Item: R\$ 12.362,41

Ação		Valores Estimados		Custeio:		R\$0,00	
Equipar os estabelecimentos de saúde com equipamentos audiovisuais, para auxiliar nos trabalhos de acesso a informações e educação em saúde.		Total: R\$24.750,00		Capital/Investimento:		R\$24.750,00	
Meta		Período Execução					
Garantir o acesso a informações e educação em saúde a todos os usuários do sistema SUS.		De 01/09/2025		Até 01/09/2026			
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade		Fonte			
Taxa de Unidades equipados em Saúde Digital	Taxa de capacitação = (número de profissionais certificados no programa/número total de profissionais inscritos) x 100	Percentual (%)		Registros na Plataforma digital de ensino			
Periodicidade	Índice Referência		Mês/Ano				
Anual	Quantidade de salas equipadas		Setembro/2025				
Eixos e componentes Programa SUS Digital		Redes Temáticas					
IV - Padronização dos modelos de informação nacionais, bem como dos vocabulários e terminologias em saúde - 15		Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas					
Macrorregiões beneficiadas		Macrorregião que irá realizar ação					
Cariri - 2308		Cariri - 2308					
Memória de Cálculo							
Valor Total: R\$24.750,00							
1. Televisor		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:Aparelho utilizado para captação de sinais de imagens e sons.		Valor Unitário: R\$ 2.250,00		Quantidade: 11			
		Valor Total do Item: R\$ 24.750,00					

Ação		Valores Estimados		Custeio:		R\$0,00	
Criar e equipar centros de telessaúde nas regiões prioritárias do Ceará, garantindo acesso remoto a especialistas, consultas online e suporte clínico para unidades de saúde locais.		Total: R\$11.234,00		Capital/Investimento:		R\$11.234,00	
Meta		Período Execução					
Equipar salas nas unidades de saúde do SUS com tecnologia adequada para garantir a realização de consultas remotas		De 01/09/2025		Até 01/09/2026			
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade		Fonte			
Taxa de Salas de Telessaúde no Estado do Ceará	Número de salas equipadas para consultas remotas / Número total de salas ou unidades de saúde x 100	Percentual		Planilhas de Acompanhamento			
Periodicidade	Índice Referência			Mês/Ano			
Anual	Quantidade de salas equipadas para realização de consultas remotas			Setembro/2025			
Eixos e componentes Programa SUS Digital		Redes Temáticas					
IV - Indução da estruturação e do funcionamento de soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito dos estabelecimentos e serviços de saúde - 9		Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas					
Macrorregiões beneficiadas		Macrorregião que irá realizar ação					
Cariri - 2308		Cariri - 2308					
Memória de Cálculo							
Valor Total: R\$11.234,00							
1. No-Break (Para Servidor)		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. No-break com potência nominal de 5 kVA. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 110 / 115 ou 220 V		Valor Unitário: R\$ 11.234,00		Quantidade: 1			
		Valor Total do Item: R\$ 11.234,00					
Ação		Valores Estimados		Custeio:		R\$1.572.629,00	
Incentivo ao Uso de Ferramentas Digitais no Cotidiano de Trabalho: Promover iniciativas para a adoção de softwares, aplicativos e inteligência artificial no suporte à tomada de decisão clínica e à gestão hospitalar.		Total: R\$1.572.629,00		Capital/Investimento:		R\$0,00	
Meta		Período Execução					
Garantir a adoção de soluções digitais móveis e assistentes virtuais no suporte à gestão hospitalar e à tomada de decisão clínica, promovendo o uso de aplicativos móveis e assistentes de IA em pelo menos 15% das unidades de saúde do Ceará no primeiro ano e acréscimo anual até atingir 70% ao final do programa.		De 01/08/2025		Até 01/12/2028			
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade		Fonte			
Taxa de Adoção de Aplicativos Móveis na Gestão Hospitalar	Taxa de adoção = (número de unidades de saúde utilizando aplicativos móveis/Número total de unidades de saúde habilitadas) x 100	Percentual		"Relatórios de uso do sistema, registros de login nos aplicativos, feedback de usuários. "			
Periodicidade	Índice Referência			Mês/Ano			
Anual	Taxa média de adoção de aplicativos móveis na gestão hospitalar no Brasil: 30% a 50% (Fonte: Relatórios do Ministério da Saúde e Telessaúde Brasil Redes). Hospitais que utilizam aplicativos móveis pa			Setembro/2026			
Eixos e componentes Programa SUS Digital		Redes Temáticas					
IV - Indução da estruturação e do funcionamento de soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito dos estabelecimentos e serviços de saúde - 9, III - Elaboração de estudos técnicos, diretrizes e protocolos, análise e disseminação de dados para subsidiar estratégias de saúde digital e inovação em saúde - 14, III - Fortalecimento dos mecanismos de segurança de acesso aos sistemas, dados e informações de saúde - 8		Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede Cegonha (Materno Infantil)					
Macrorregiões beneficiadas		Macrorregião que irá realizar ação					
Cariri - 2308		Cariri - 2308					
Memória de Cálculo							
Valor Total: R\$1.572.629,00							
1. Aplicativos Móveis para Gestão Hospitalar e Monitoramento de Pacientes		Bloco de Financiamento: Custeio					
Descrição:Desenvolvimento ou contratação de aplicativos de gestão hospitalar, dashboards interativos e integração com dispositivos médicos conectados (IoT)		Valor Unitário: R\$ 30.000,00		Quantidade: 15			
		Valor Total do Item: R\$ 450.000,00					
2. Curso de Sistematização de Assistência a Saúde em Prontuário Eletrônicos		Bloco de Financiamento: Custeio					
Descrição:Atualização voltada a prática do uso de Prontuários Eletrônicos no ambito do SUS, seu controle, regulação, avaliação, monitoramento e auditoria (80h)		Valor Unitário: R\$ 42.629,00		Quantidade: 1			
		Valor Total do Item: R\$ 42.629,00					
3. Assistentes Virtuais (Chatbots e IA) para Suporte Clínico e Administrativo		Bloco de Financiamento: Custeio					
Descrição:Soluções de inteligência artificial para responder dúvidas médicas, otimizar agendamentos e automatizar processos administrativos hospitalares.		Valor Unitário: R\$ 60.000,00		Quantidade: 18			
Desenvolvimento ou licenciamento de chatbots treinados em protocolos clínicos e		Valor Total do Item: R\$ 1.080.000,00					

Ação		Valores Estimados		Custeio:		R\$120.000,00	
Implantação de Plataformas de Educação Digital: Desenvolver ambientes virtuais de aprendizagem (EAD) e simulações digitais para aprimorar a formação profissional contínua na área da saúde.		Total: R\$120.000,00		Capital/Investimento:		R\$0,00	
Meta		Período Execução					
Capacitar 100 profissionais de saúde do município de Umari em competências digitais até por meio de programas de formação e certificação em saúde digital, abrangendo prontuários eletrônicos, telemedicina e análise de dados. Meta de desempenho: Alcançar pelo menos 95% de certificação entre os inscritos até o final do período estabelecido.		De 01/09/2025		Até 01/09/2026			
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade		Fonte			
Taxa de profissionais capacitados em Saúde Digital	Taxa de capacitação = (número de profissionais certificados no programa/número total de profissionais inscritos) x 100	Percentual (%)		Registros na Plataforma digital de ensino			
Periodicidade		Índice Referência		Mês/Ano			
Anual		Registros da plataforma de ensino, relatórios de certificação e acompanhamento de participação.		Setembro/2025			
Eixos e componentes Programa SUS Digital		Redes Temáticas					
II - Suporte à melhoria da infraestrutura para os sistemas digitais e de conectividade - 7		Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas					
Macrorregiões beneficiadas		Macrorregião que irá realizar ação					
Cariri - 2308		Cariri - 2308					
Memória de Cálculo							
Valor Total: R\$120.000,00							
1. Curso de Aperfeiçoamento de Cuidador de Idosos				Bloco de Financiamento: Custeio			
Descrição:Curso Livre de 100 horas de Cuidador de Idosos com a finalidade de capacitar pessoas e torna-os profissionais para que possam atuar na área da saúde como cuidadores de idosos, exercendo a função em centro de convivência, clínicas				Valor Unitário: R\$ 16.000,00		Quantidade: 2	
				Valor Total do Item: R\$ 32.000,00			
2. Curso de Aperfeiçoamento de APH				Bloco de Financiamento: Custeio			
Descrição:O curso de 200 horas, pode incluir: Técnicas de primeiros socorros, como imobilizações, controle de hemorragias e manejo de fraturas; valiação inicial do paciente; Suporte básico de vida (SBV); Orientações sobre como agir em situações				Valor Unitário: R\$ 30.000,00		Quantidade: 2	
				Valor Total do Item: R\$ 60.000,00			
3. Curso de Atualização do PEC				Bloco de Financiamento: Custeio			
Descrição:Curso livre de 150 horas com os objetivos: Atualizar profissionais sobre o uso do PEC; Garantir um atendimento eficaz aos usuários do SUS; Implementar ações de fortalecimento da e-Multi; Entendimento sobre o campo de cadastramento				Valor Unitário: R\$ 14.000,00		Quantidade: 2	
				Valor Total do Item: R\$ 28.000,00			

Objetivo 4

Expandir e consolidar a Telessaúde e soluções de Internet das Coisas (IoT) no Estado do Ceará

Diretriz do PES: DIRETRIZ 4: Fortalecer a gestão do trabalho, a educação na saúde, a pesquisa, as soluções tecnológicas e as iniciativas inovadoras

Objetivo do PES:

Situação: Aprovado

Ação		Valores Estimados		Custeio:		R\$0,00	
Criação de uma Plataforma de Interoperabilidade para Telessaúde e IoT		Total: R\$22.700.199,00		Capital/Investimento:		R\$22.700.199,00	
Meta		Período Execução					
Implantar uma Plataforma de Interoperabilidade para Telessaúde e IoT, permitindo a integração segura e eficiente de dados de saúde de pelo menos 80% dos dispositivos de IoT e sistemas de telessaúde utilizados pelo Estado.		De	01/08/2025	Até	01/12/2028		
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade		Fonte			
Implantar uma Plataforma de Interoperabilidade para Telessaúde e IoT, permitindo a integração segura e eficiente de dados de saúde de pelo menos 80% dos dispositivos de IoT e sistemas de telessaúde ut	Taxa de atendimento Telessaude por região do Ceará = N total de atendimentos por telessaude/N total de atendimentos por Telessaude do Estado do Ceará) x 100	Percentual		Planilhas de acompanhamento			
Periodicidade	Índice Referência			Mês/Ano			
Anual	Níveis de desempenho da integração			Setembro/2026			
Eixos e componentes Programa SUS Digital		Redes Temáticas					
IV - Indução da estruturação e do funcionamento de soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito dos estabelecimentos e serviços de saúde - 9, I - Promoção da interoperabilidade de dados de saúde com a RND5 - 12		Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede Cegonha (Materno Infantil)					
Macrorregiões beneficiadas		Macrorregião que irá realizar ação					
Cariri - 2308		Cariri - 2308					
Memória de Cálculo							
Valor Total: R\$22.700.199,00							
1. Estetoscópio Digital Telessaúde		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:Aparelho portátil para auscultação de sons cardíacos e pulmonares de pacientes, com aplicação para Telessaúde/Telemedicina.		Valor Unitário: R\$ 7.000,00		Quantidade: 294			
		Valor Total do Item: R\$ 2.058.000,00					
2. Retinógrafo Telessaúde		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:Retinógrafo Portátil para processamento e armazenamento dos exames realizados, com imagens do fundo de olho para avaliação da retinopatia hipertensiva e diabética.		Valor Unitário: R\$ 43.222,00		Quantidade: 89			
		Valor Total do Item: R\$ 3.846.758,00					
3. Monitor de Sinais Vitais Telessaúde		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:Medidor de sinais vitais como frequência cardíaca, oximetria, temperatura, pressão arterial e eletrocardiograma com conectividade e aplicação para Telessaúde/Telemedicina.		Valor Unitário: R\$ 7.374,00		Quantidade: 282			
		Valor Total do Item: R\$ 2.079.468,00					
4. ECG - Eletrocardiógrafo Telessaúde		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:ECG, Eletrocardiógrafo é um equipamento projetado para captar a diferença de potencial elétrico gerado pela atividade cardíaca e converte-a em registro gráfico, com aplicação para Telessaúde.		Valor Unitário: R\$ 15.390,00		Quantidade: 257			
		Valor Total do Item: R\$ 3.955.230,00					
5. Otoscópio para Telessaúde		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:Equipamento destinado para a visualização, acesso e iluminação do conduto auditivo em pequenos procedimentos. Com aplicação para Telessaúde/telemedicina.		Valor Unitário: R\$ 7.250,00		Quantidade: 229			
		Valor Total do Item: R\$ 1.660.250,00					
6. Espirômetro para Telessaúde		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:Equipamento para medições de fluxo e volume inspirado e expirado em pacientes. Com aplicação para Telessaúde/telemedicina.		Valor Unitário: R\$ 19.866,00		Quantidade: 98			
		Valor Total do Item: R\$ 1.946.868,00					
7. Dermatoscópio Telessaúde		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:É um exame para detecção e prevenção de câncer do pele, com aplicação para telemedicina.		Valor Unitário: R\$ 8.010,00		Quantidade: 134			
		Valor Total do Item: R\$ 1.073.340,00					
8. Ultrassom Diagnóstico Portátil Telessaúde		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento					
Descrição:Equipamento para diagnóstico por imagens médicas geradas através de ondas mecânicas de frequência ultrassônica, para realização de exames. Com aplicação para Telessaúde/Telemedicina.		Valor Unitário: R\$ 41.933,00		Quantidade: 145			
		Valor Total do Item: R\$ 6.080.285,00					



Ação Criar e equipar centros de telessaúde nas regiões prioritárias do Ceará, garantindo acesso remoto a especialistas, consultas online e suporte clínico para unidades de saúde locais.	Valores Estimados Total: R\$6.419.360,00	Custeio: R\$0,00 Capital/Investimento: R\$6.419.360,00
Meta Equipar salas nas unidades de saúde do SUS com tecnologia adequada para garantir a realização de consultas remotas	Período Execução De 01/08/2025 Até 01/12/2028	
Indicador Taxa de Salas de Telessaúde no Estado do Ceará	Fórmula de Cálculo Número de salas equipadas para consultas remotas / Número total de salas ou unidades de saúde x 100	Unidade Percentual
		Fonte Planilhas de acompanhamento
Periodicidade Anual	Índice Referência Quantidade de salas equipadas para realização de consultas remotas	Mês/Ano Setembro/2026
Eixos e componentes Programa SUS Digital II - Suporte à melhoria da infraestrutura para os sistemas digitais e de conectividade - 7, VI - Ampliação da oferta de telemedicina e telessaúde no âmbito do SUS em território nacional - 11, I - Formação e educação permanente em saúde digital - 1		Redes Temáticas Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência
Macrorregiões beneficiadas Cariri - 2308		Macrorregião que irá realizar ação Cariri - 2308
Memória de Cálculo Valor Total: R\$6.419.360,00		
1. Computador (Desktop-Básico) Descrição:É um computador de mesa que não realiza tarefas muito pesadas.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.771,00 Quantidade: 242 Valor Total do Item: R\$ 912.582,00
2. Câmera de Videoconferência Descrição:Câmera de vídeo que capta imagens, utilizada para videoconferência, monitoramento de ambientes, produção de vídeo e imagens para edição, entre outras aplicações.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 1.780,00 Quantidade: 370 Valor Total do Item: R\$ 658.600,00
3. Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional) Descrição:Equipamento multifuncional utilizado para impressão, cópia, scanner e recebimento de fax.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 5.528,00 Quantidade: 31 Valor Total do Item: R\$ 171.368,00
4. Computadores de alto desempenho Descrição:É um computador de mesa que oferece maior capacidade de armazenamento, maior versatilidade. Possui disco rígido com maior capacidade de armazenamento para fotos, vídeos, programas, sistema operacional; memória RAM		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 7.211,00 Quantidade: 293 Valor Total do Item: R\$ 2.112.823,00
5. Mesa de escritório Descrição:MATERIAL DE CONFECÇÃO FORMATO GAVETAS: MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR RETANGULAR POSSUI		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 933,00 Quantidade: 4 Valor Total do Item: R\$ 3.732,00
6. Ar Condicionado Descrição:Aparelho que trata o ar, regulando sua qualidade no que diz respeito às suas condições de temperatura.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.307,00 Quantidade: 412 Valor Total do Item: R\$ 950.484,00
7. Nobreak Descrição:É um aparelho que funciona como uma reserva de energia, proporcionando um tempo de autonomia para que tarefas sejam concluídas, caso seja necessário. Além de proteger os computadores da eletricidade que alimenta		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 908,00 Quantidade: 64 Valor Total do Item: R\$ 58.112,00
8. Computador (Desktop-Avançado) Descrição:É um computador de mesa que oferece maior capacidade de armazenamento, maior versatilidade. Possui disco rígido com maior capacidade de armazenamento para fotos, vídeos, programas, sistema operacional; memória RAM		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 7.114,00 Quantidade: 60 Valor Total do Item: R\$ 426.840,00
9. Câmera de Segurança Descrição:Esse tipo de câmera de segurança é ideal para espaços externos, principalmente para os locais onde se deseja evidenciar a presença do equipamento no ambiente, reforçando a sensação de segurança		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.419,00 Quantidade: 378 Valor Total do Item: R\$ 914.382,00

10. Armário Descrição:MATERIAL DE CONFECÇÃO DIMENSÕES PRATELEIRAS CAPACIDADE MÍNIMA DA PRATELEIRA:AÇO ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM 03 OU 04 20KG.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 1.471,00 Quantidade: 4 Valor Total do Item: R\$ 5.884,00
11. Mesa para Computador Descrição:- MATERIAL DE CONFECÇÃO GAVETAS: MADEIRA OU MDP OU MDF OU SIMILAR DE 01 A 02 GAVETAS	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 340,00 Quantidade: 4 Valor Total do Item: R\$ 1.360,00
12. Cadeira Descrição:MATERIAL DE CONFECÇÃO BRAÇOS REGULAGEM DE ALT RODÍZIOS ASSENTO E ENCOSTO: AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 235,00 Quantidade: 4 Valor Total do Item: R\$ 940,00
13. Tablets Descrição:Dispositivo portátil, de tamanho pequeno e com tela sensível ao toque. Permite acessar a internet, enviar e-mails, utilizar aplicativos e funcionalidades de acordo com demandas próprias.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.590,00 Quantidade: 43 Valor Total do Item: R\$ 154.370,00
14. Switch Descrição:É um equipamento de interconexão, do tipo concentrador de rede, porém, ele divide a rede em domínios de colisão independentes. *Este equipamento possui especificação e preço unitário previamente validados pelo Ministério da Saúde e não	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 4.353,00 Quantidade: 11 Valor Total do Item: R\$ 47.883,00

Ação Capacitar as equipes de saúde do município para utilização dos serviços de Saúde digital	Valores Estimados Total: R\$27.100,00	Custeio: R\$27.100,00 Capital/Investimento: R\$0,00
---	---	--

Meta 100% das equipes capacitadas	Período Execução De 01/08/2025 Até 01/08/2026
---	--

Indicador Percentual de equipes capacitadas na utilização do saúde digital.	Fórmula de Cálculo (Número equipes capacitadas)/(Total de equipes)*100	Unidade Percentual	Fonte CNES
---	---	------------------------------	----------------------

Periodicidade Anual	Índice Referência Equipes capacitadas em saúde digital.	Mês/Ano Setembro/2026
-------------------------------	---	---------------------------------

Eixos e componentes Programa SUS Digital I - Formação e educação permanente em saúde digital - 1	Redes Temáticas Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas
--	---

Macrorregiões beneficiadas Cariri - 2308	Macrorregião que irá realizar ação Cariri - 2308
--	--

Memória de Cálculo Valor Total: R\$27.100,00
--

1. Curso de atualização em Informática Descrição:Capacitação de 16h com oficinas presenciais com certificação	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 7.500,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 7.500,00
2. Cursos de Capacitação em Saúde Digital Descrição:Capacitação de 16h com oficinas presenciais com certificação	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 9.800,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 9.800,00
3. Curso para utilização dos serviços em telessaúde Descrição:Capacitação de 16h com oficinas presenciais com certificação	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 9.800,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 9.800,00

Ação Informatizar os atendimentos individuais e coletivos, encaminhamentos, prescrições e solicitações de exames laboratoriais através de implantação de prontuário eletrônico em todas as unidades de saúde do município		Valores Estimados Total: R\$423.640,00		Custeio: R\$0,00 Capital/Investimento: R\$423.640,00	
Meta Implantar o prontuário eletrônico em todas as unidades de saúde do município		Período Execução De 01/09/2025 Até 01/09/2026			
Indicador numero de unidades de saúde utilizando prontuário eletrônico	Fórmula de Cálculo número de serviços de saúde utilizando prontuário eletrônico/ número de serviços de saúde do município x 100	Unidade numero absoluto	Fonte sistema de informação municipal		
Periodicidade anual	Índice Referência quantidade de unidades de saúde com prontuário eletrônico operante			Mês/Ano Setembro/2025	
Eixos e componentes Programa SUS Digital I - Apoio à informatização do SUS e adoção de prontuários eletrônicos que atendam aos padrões de interoperabilidade da RND5 - 6		Redes Temáticas Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas			
Macrorregiões beneficiadas Cariri - 2308			Macrorregião que irá realizar ação Cariri - 2308		
Memória de Cálculo Valor Total: R\$423.640,00					
1. ar condicionado split Descrição:Aparelho que trata o ar, regulando sua qualidade no que diz respeito às suas condições de temperatura.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.307,00 Quantidade: 40 Valor Total do Item: R\$ 92.280,00			
2. impressora laser multifuncional Descrição:Equipamento multifuncional utilizado para impressão, cópia, scanner e recebimento de fax.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.041,00 Quantidade: 40 Valor Total do Item: R\$ 121.640,00			
3. nobreaks Descrição:É um aparelho que funciona como uma reserva de energia, proporcionando um tempo de autonomia para que tarefas sejam concluídas, caso seja necessário. Além de proteger os computadores da eletricidade que alimenta		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 908,00 Quantidade: 40 Valor Total do Item: R\$ 36.320,00			
4. estante Descrição:Estante desmontável, de aço, aberta no fundo e nas laterais.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 350,00 Quantidade: 40 Valor Total do Item: R\$ 14.000,00			
5. mesa para computador Descrição:Móvel utilizado para acomodação de computador		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 214,00 Quantidade: 40 Valor Total do Item: R\$ 8.560,00			
6. computador (desktop basico) Descrição:É um computador de mesa que oferece maior capacidade de armazenamento, maior versatilidade. Possui disco rígido com maior capacidade de armazenamento para fotos, vídeos, programas, sistema operacional; memória RAM		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.771,00 Quantidade: 40 Valor Total do Item: R\$ 150.840,00			

Ação		Valores Estimados		Custeio:		R\$0,00
Equipar as Unidades de Saúde, Equipes Multiprofissionais e Hospital de Pequeno Porte, garantindo que os profissionais tenham acesso a equipamentos de qualidade, informatização em tempo real durante consultas, visitas, procedimentos.		Total: R\$730.910,00		Capital/Investimento:		R\$730.910,00
Meta		Período Execução				
Equipar salas nas unidades de saúde do SUS com tecnologia adequada para garantir a realização de atendimentos com qualidade, sem perda de informações importantes obtidas durante a consulta, e consequentemente alcance de indicadores e metas.		De 01/09/2025 Até 01/09/2026				
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade	Fonte			
taxa de Unidades equipadas	número de serviços de saúde equipados/ número de serviços de saúde do município x 100	numero absoluto	planilhas de acompanhamento			
Periodicidade	Índice Referência		Mês/Ano			
anual	quantidade de Unidades equipadas		Setembro/2025			
Eixos e componentes Programa SUS Digital		Redes Temáticas				
II - Suporte à melhoria da infraestrutura para os sistemas digitais e de conectividade - 7		Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção Psicossocial (RAPS)				
Macrorregiões beneficiadas			Macrorregião que irá realizar ação			
Cariri - 2308			Cariri - 2308			
Memória de Cálculo						
Valor Total: R\$730.910,00						
1. Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional)		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento				
Descrição: Equipamento multifuncional utilizado para impressão, cópia, scanner e recebimento de fax.		Valor Unitário: R\$ 5.528,00		Quantidade: 10		
		Valor Total do Item: R\$ 55.280,00				
2. Switch		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento				
Descrição: É um equipamento de interconexão, do tipo concentrador de rede, porém, ele divide a rede em domínios de colisão independentes. *Este equipamento possui especificação e preço unitário previamente validados pelo Ministério da		Valor Unitário: R\$ 4.353,00		Quantidade: 10		
		Valor Total do Item: R\$ 43.530,00				
3. Computador (Desktop-Avançado)		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento				
Descrição: É um computador de mesa que oferece maior capacidade de armazenamento, maior versatilidade. Possui disco rígido com maior capacidade de armazenamento para fotos, vídeos, programas, sistema operacional; memória RAM		Valor Unitário: R\$ 7.114,00		Quantidade: 60		
		Valor Total do Item: R\$ 426.840,00				
4. Nobreaks		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento				
Descrição: É um aparelho que funciona como uma reserva de energia, proporcionando um tempo de autonomia para que tarefas sejam concluídas, caso seja necessário. Além de proteger os computadores da eletricidade que alimenta		Valor Unitário: R\$ 908,00		Quantidade: 60		
		Valor Total do Item: R\$ 54.480,00				
5. Tablets		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento				
Descrição: Dispositivo portátil, de tamanho pequeno e com tela sensível ao toque. Permite acessar a internet, enviar e-mails, utilizar aplicativos e funcionalidades de acordo com demandas próprias.		Valor Unitário: R\$ 3.590,00		Quantidade: 42		
		Valor Total do Item: R\$ 150.780,00				

Ação Estruturar e modernizar uma sala para métodos e técnicas de avaliação fonoaudiológica, avaliação cinesiológica funcional e eletroterapias combinadas		Valores Estimados Total: R\$97.340,00	Custeio: R\$0,00 Capital/Investimento: R\$97.340,00
Meta Implantar, equipar e operacionalizar sala para reabilitação de fisioterapia com avaliação fonoaudiológica, cinesiológica funcional e eletroterapia.		Período Execução De 01/09/2025 Até 01/09/2026	
Indicador taxa de sala de avaliação e reabilitação implantada	Fórmula de Cálculo Número de salas implantadas/ número de salas programadas a serem implantadas x 100	Unidade numero absoluto	Fonte planilhas de acompanhamento
Periodicidade anual	Índice Referência Quantidade de salas equipadas para realização de consultas e avaliação		Mês/Ano Setembro/2025
Eixos e componentes Programa SUS Digital IV - Indução da estruturação e do funcionamento de soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito dos estabelecimentos e serviços de saúde - 9		Redes Temáticas Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas	
Macrorregiões beneficiadas Cariri - 2308		Macrorregião que irá realizar ação Cariri - 2308	
Memória de Cálculo Valor Total: R\$97.340,00			
1. emissões otoacústicas Descrição: Utilizado para estimular e captar os sons emitidos pela cóclea após a apresentação de um estímulo sonoro. Destinado a realizar triagem e diagnóstico (teste da Orelhinha).		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 30.540,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 30.540,00	
2. bicicleta ergométrica Descrição: Equipamento utilizado para realizar estudos ergométricos envolvendo medições dos mais diversos tipos de esforços físicos.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 5.667,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 5.667,00	
3. Aparelho de corrente Interferencial Descrição: Equipamento utilizado para aplicar correntes elétricas alternadas, ou seja, duas ou mais oscilações são aplicadas em mesmo ponto, simultaneamente.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 1.701,00 Quantidade: 3 Valor Total do Item: R\$ 5.103,00	
4. balancim proprioceptivo Descrição: Equipamento utilizado para exercícios de equilíbrio, propriocepção e fortalecimento muscular.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 510,00 Quantidade: 2 Valor Total do Item: R\$ 1.020,00	
5. Laser para Fisioterapia Descrição: Laser utilizado em tratamentos para distúrbios articulares, lesões traumáticas, lesões esportivas, por meio da aplicação da onda do laser.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 4.214,00 Quantidade: 2 Valor Total do Item: R\$ 8.428,00	
6. cama elástica Descrição: Indicada para fortalecimento de MMII, treino de equilíbrio e condicionamento físico.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 461,00 Quantidade: 2 Valor Total do Item: R\$ 922,00	
7. barra paralela para fisioterapia Descrição: Equipamento para auxílio de exercícios de fisioterapia e reabilitação (treino, mancha, equilíbrio em pé e transferência de peso).		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.240,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 2.240,00	
8. esteira ergométrica Descrição: Esteira elétrica para uso em exames ergométricos e avaliação física/cardiológica e para exercícios de reabilitação física.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 5.543,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 5.543,00	
9. Audiômetro Descrição: Aparelho usado para medir a sensibilidade auditiva e a intensidade do som.		Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 25.779,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 25.779,00	

10. cicloergômetro Descrição: Equipamento utilizado para treinamentos, reabilitação, medicina esportiva, etc.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.089,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 2.089,00
11. aparelho de infravermelho Descrição: Equipamento emissor de radiação infravermelha que auxilia na irrigação sanguínea, na redução da dor e também pode ser utilizado em bancos de leite.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 480,00 Quantidade: 4 Valor Total do Item: R\$ 1.920,00
12. cabine de audiometria Descrição: Utilizada para diminuir as interferências externas e assim realizar testes audiométricos.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 8.089,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 8.089,00

Ação Implementação de Soluções IoT para Monitoramento Remoto de Pacientes Crônicos e Idosos	Valores Estimados Total: R\$7.203.370,00	Custeio: Capital/Investimento: R\$2.363.370,00	R\$4.840.000,00
---	--	--	-----------------

Meta Implementar e operacionalizar soluções de Internet das Coisas (IoT) para monitoramento remoto de pacientes crônicos e idosos em 70% dos municípios do Ceará, garantindo acompanhamento contínuo e prevenção de complicações de saúde por meio de dispositivos conectados.	Período Execução De 01/08/2025 Até 01/12/2028
--	--

Indicador Taxa de Adoção de Dispositivos IoT para Monitoramento Remoto	Fórmula de Cálculo Taxa de adoção: Número de pacientes monitorados com dispositivos IoT / Número total de pacientes elegíveis x 100	Unidade Percentual	Fonte Registros do sistema de telemonitoramento, relatórios das unidades de saúde participantes e dados da SESA.
--	---	------------------------------	--

Periodicidade Anual	Índice Referência O Programa Nacional de Telessaúde Brasil Redes reporta taxas de adesão de 50% a 70% dos pacientes elegíveis quando há suporte contínuo e capacitação das equipes de saúde. Projetos de monitoramento re	Mês/Ano Setembro/2026
-------------------------------	---	---------------------------------

Eixos e componentes Programa SUS Digital V - Promoção da disseminação de dados e informações em saúde, mantendo-se a confidencialidade, privacidade, proteção de dados e segurança da informação de saúde pessoal - 16. II - Fortalecimento do ecossistema de saúde digital, por meio da promoção de inovação aberta, da estruturação de rede colaborativa para o compartilhamento de experiências, conhecimentos, cultura e práticas entre os atores e da coprodução com cidadãos e a sociedade civil organizada - 2. II - Suporte à melhoria da infraestrutura para os sistemas digitais e de conectividade - 7. IV - Indução da estruturação e do funcionamento de soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito dos estabelecimentos e serviços de saúde - 9	Redes Temáticas Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção Psicossocial (RAPS)
--	---

Macrorregiões beneficiadas Cariri - 2308	Macrorregião que irá realizar ação Cariri - 2308
--	--

Memória de Cálculo Valor Total: R\$7.203.370,00

1. Cadeira Descrição: Cadeira de uso geral, utilizada para acomodar pessoas.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 235,00 Quantidade: 60 Valor Total do Item: R\$ 14.100,00
2. Swith de distribuição Descrição: Elemento intermediário entre os switches core e os switches de acesso. Esses equipamentos normalmente são utilizados em redes locais com múltiplas unidades.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 64.503,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 64.503,00
3. Computador Portátil (Notebook para Telesaúde) Descrição: É um computador portátil, que pode ser transportado voltado para as ações da Saúde Digital.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 6.940,00 Quantidade: 245 Valor Total do Item: R\$ 1.700.300,00
4. Tablets Descrição: Dispositivo portátil, de tamanho pequeno e com tela sensível ao toque. Permite acessar a internet, enviar e-mails, utilizar aplicativos e funcionalidades de acordo com demandas próprias.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.590,00 Quantidade: 50 Valor Total do Item: R\$ 179.500,00
5. SWITCH Descrição: "É um equipamento de interconexão, do tipo concentrador de rede, porém, ele divide a rede em domínios de colisão independentes. *Este equipamento possui especificação e preço unitário previamente validados pelo Ministério da	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 4.353,00 Quantidade: 11 Valor Total do Item: R\$ 47.883,00
6. Serviço de armazenamento em Nuvem Descrição: O armazenamento em nuvem é um modelo de computação em nuvem que permite armazenar dados e arquivos na Internet por meio de um provedor de computação em nuvem que você acessa usando a Internet pública ou uma conexão	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 60.000,00 Quantidade: 43 Valor Total do Item: R\$ 2.580.000,00

7. Nobreaks Descrição:É um aparelho que funciona como uma reserva de energia, proporcionando um tempo de autonomia para que tarefas sejam concluídas, caso seja necessário. Além de proteger os computadores da eletricidade que alimenta	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 908,00 Quantidade: 23 Valor Total do Item: R\$ 20.884,00
8. Televisor Descrição:Aparelho utilizado para captação de sinais de imagens e sons.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.250,00 Quantidade: 88 Valor Total do Item: R\$ 198.000,00
9. Provedor de links de Internet Descrição:Serviços de acesso à Internet	Bloco de Financiamento: Custeio Valor Unitário: R\$ 20.000,00 Quantidade: 113 Valor Total do Item: R\$ 2.260.000,00
10. Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional) Descrição:Equipamento multifuncional utilizado para impressão, cópia, scanner e recebimento de fax.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 5.528,00 Quantidade: 25 Valor Total do Item: R\$ 138.200,00

Ação Implantação de Laboratório de Informática da Saúde: Desenvolver ambiente físico de aprendizagem para treinamentos na prática e simulações digitais para aprimorar a formação profissional contínua na área da saúde.		Valores Estimados Total: R\$132.963,15	Custeio: R\$0,00 Capital/Investimento: R\$132.963,15
Meta Capacitar 100% profissionais de saúde do Município de Orós por meio de formações e certificação em saúde digital, abrangendo prontuários eletrônicos, sistemas em saúde, telemedicina, relatórios e monitoramento de indicadores e análise de dados. Meta de desempenho: Alcançar pelo menos X% de certificação entre os inscritos até o final do período estabelecido.		Período Execução De 01/08/2025 Até 01/08/2026	
Indicador Taxa de profissionais capacitados no Laboratório de Informática da Saúde	Fórmula de Cálculo Taxa de adoção = (número de profissionais capacitados no laboratório/Número total de profissionais elegíveis) x 100	Unidade Percentual	Fonte Frequências das formações, certificações de conclusão de formação.
Periodicidade Anual	Índice Referência Registros das formações, relatórios de certificação e acompanhamento de participação.		Mês/Ano Setembro/2026
Eixos e componentes Programa SUS Digital I - Formação e educação permanente em saúde digital - 1		Redes Temáticas Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, Rede Cegonha (Materno Infantil), Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas, Rede de Atenção Psicossocial (RAPs)	
Macrorregiões beneficiadas Cariri - 2308		Macrorregião que irá realizar ação Cariri - 2308	

Memória de Cálculo
 Valor Total: R\$132.963,15

1. Nobreaks Descrição:É um aparelho que funciona como uma reserva de energia, proporcionando um tempo de autonomia para que tarefas sejam concluídas, caso seja necessário. Além de proteger os computadores da eletricidade que alimenta	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 908,00 Quantidade: 22 Valor Total do Item: R\$ 19.976,00
2. Projetor multimídia Descrição:Equipamento utilizado na projeção de apresentações profissionais, vídeos, filmes, imagens, fotos, etc.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.725,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 3.725,00
3. Roteador Descrição:Access Point EAP610 Omada Teto Wi-Fi 6 AX1800 Dual Band Gigabit (Ver. 3.0): O EAP610 é um ponto de acesso Wi-Fi 6 (802.11ax) de teto com velocidades de até 1.775 Mbps. Ele suporta mais dispositivos conectados com maior eficiência e	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 699,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 699,00
4. Computador (Desktop-Básico) Descrição:É um computador de mesa que não realiza tarefas muito pesadas. Possui capacidade para assistir vídeo, abrir alguns programas, navegar na internet, conforme a quantidade de memória.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 3.771,00 Quantidade: 22 Valor Total do Item: R\$ 82.962,00
5. Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional) Descrição:Equipamento multifuncional utilizado para impressão, cópia, scanner e recebimento de fax.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 5.528,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 5.528,00

6. Ar condicionado Descrição: Aparelho que trata o ar, regulando sua qualidade no que diz respeito às suas condições de temperatura.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.307,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 2.307,00
7. Microfones Descrição: Realização de cursos e capacitações para profissionais de saúde.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 143,00 Quantidade: 22 Valor Total do Item: R\$ 3.146,00
8. Switch Descrição: "É um equipamento de interconexão, do tipo concentrador de rede, porém, ele divide a rede em domínios de colisão independentes. *Este equipamento possui especificação e preço unitário previamente validados pelo Ministério da	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 4.353,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 4.353,00
9. Routerboard Gigabite Descrição: Norma de comunicação sem fio 802.11n Dispositivos compatíveis Notebook, Televisão inteligente, Tablet, Computador, Impressora, Smartphone, Frequência 880 MHz, Tecnologia de conectividade: Ethernet, Sistema operacional:	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 699,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 699,00
10. Televisor Descrição: Aparelho utilizado para captação de sinais de imagens e sons.	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 2.250,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 2.250,00
11. Mini Rack parede Descrição: MINI RACK PORTA C/ VISOR ACRÍLICO PRETO Dimensões : Altura = 30 cm Largura = 50 cm Profundidade = 35 cm Rack para acomodação e instalação de equipamentos de informática em Padrão 19 Polegadas, Segurança Eletrônica e	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 204,15 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 204,15
12. Computador (Desktop-Avançado) Descrição: É um computador de mesa que oferece maior capacidade de armazenamento, maior versatilidade. Possui disco rígido com maior capacidade de armazenamento para fotos, vídeos, programas, sistema operacional; memória RAM	Bloco de Financiamento: Capital / Investimento Valor Unitário: R\$ 7.114,00 Quantidade: 1 Valor Total do Item: R\$ 7.114,00

Participantes da elaboração do PA Saúde Digital*

Lista de municípios que participaram da elaboração do PA Saúde Digital*

Outras informações que sejam consideradas importantes