MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES
Secretaria de Telecomunicações
Departamento de Projetos de Infraestrutura e de Inclusão Digital
Coordenação-Geral de Projetos de Infraestruturas

II - PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 11948587/2024

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a) Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): **Ministério das Comunicações**

Nome da autoridade competente: **Hermano Barros Tercius**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **Secretaria de Telecomunicações/Departamento de Projetos de Infraestrutura/Coordenação-Geral de Projetos de Infraestrutura.**

b)UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora -UG que descentralizará o crédito: **410003 – Coordenação-Geral de Recursos Logísticos**

Número e Nome da Unidade Gestora-UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **410059 - Departamento de Projetos de Infraestrutura da Secretaria de Telecomunicações - DEPIN/SETEL**

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

a) Unidade Descentralizada e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizada: **Telecomunicações Brasileiras S.A**

Nome da autoridade competente: **Nauro Luiz Scheufler**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: **Diretoria Técnico-Operacional**

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora -UG que receberá o crédito: **242160 - Telebras**

Número e Nome da Unidade Gestora-UG Responsável pela execução do objeto do TED: **242160 - Telebras**

3. OBJETO:

Fortalecimento da infraestrutura de comunicações, por meio da interiorização de Infovias Digitais no estado do Maranhão, que será viabilizado através da construção de Redes Metropolitanas e trechos de longa distância (Backhaul) a partir do Backbone Telebrás. Objetivando o provimento de conectividade a instituições do setor público, com a parceria entre o Ministério das Comunicações, Governo do estado do Maranhão e provedores de internet da região com o estado, a iniciativa cobrirá inicialmente 07 municípios do estado, cujas localidades ainda não são atendidas com infraestrutura de fibras óticas moderna e com ampla capacidade de tráfego. Atenderá ainda a cerca de 17 instituições como Hospitais Estaduais, Gerências de Saúde regionais, Escolas, locais de atendimento do projeto Viva Cidadão, Procons e demais Agencias locais, beneficiando o interior do estado do Maranhão, além da integração dessas instituições, conforme tabela 1

Municípios	Entidades	População	IBC	IDH
GONÇALVES DIAS	**1**	**17579**	**43,61**	**0,568**
CAEMA	1			
GOVERNADOR ARCHER	**1**	**10472**	**27,81**	**0,565**
CAEMA	1			
GOVERNADOR EDISON LOBÃO	**4**	**18908**	**53,06**	**0,629**
AGED	1			
SEDUC	2			
VIVA	1			
GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS	**3**	**14258**	**26,48**	**0,572**
AGED	1			
CAEMA	1			
PCMA	1			
RIBAMAR FIQUENE	**1**	**7597**	**47,04**	**0,615**
AGED	1			
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO	**4**	**35221**	**50,51**	**0,582**
AGED	1			
CAEMA	1			
PCMA	1			
VIVA	1			
TUNTUM	**4**	**37401**	**45,76**	**0,572**
AGED	1			
CAEMA	1			
PCMA	1			
SEDUC	1			
Total Geral	**17**	**141436**		

Tabela 1. Municípios e instituições atendidas pelo projeto.

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:

META I - Base de Dados e Estudo de Viabilidade

Consolidação de uma base de dados das cidades, rotas de longa distância, pontos de atendimento e elaboração de um Estudo de Viabilidade Econômica-Financeira que avaliará, a partir de visitas técnicas, parceria com as concessionárias distribuidoras proprietárias dos postes, *benchmarking*, análise documental e elaboração de uma RFP - *Request for Proposal*, de cada trecho e cidades, avaliando os detalhamentos de custos e prazo previsto para implantação do projeto.

Conforme resultado da viabilidade, serão elencadas quais as cidades e trechos de *backbone* e *backhaul* serão atendidos prioritariamente no projeto do Cinturão Maranhão.

Os recursos destinados a META I são da ordem de R$ 58.897,06.

META II - Implantação das Redes Interurbanas

Com os recursos previstos neste Plano de Trabalho, a Telebrás viabilizará a construção da rede interurbana (IU) do projeto do Cinturão Maranhão, que contempla a implantação da infraestrutura de fibra óptica no estado do Maranhão, permitindo a interconexão entre os municípios Gonçalves Dias, Governador Archer, Governador Eugênio Barros, Tuntum, São Domingos do Maranhão, Governador Edison Lobão e Ribamar Fiquene, conforme tabela 1.

Os recursos destinados as META II são da ordem de R$ 5.465.999,98.

META III - Implantação das Redes Metropolitanas

Com os recursos previstos neste Plano de Trabalho, a Telebrás viabilizará a construção da rede metropolitana para as 07 cidades previstas no projeto do Cinturão Maranhão, contemplando os atendimentos às entidades listadas acima na Tabela 1.

Os recursos destinados as META III são da ordem de R$ 570.000,14.

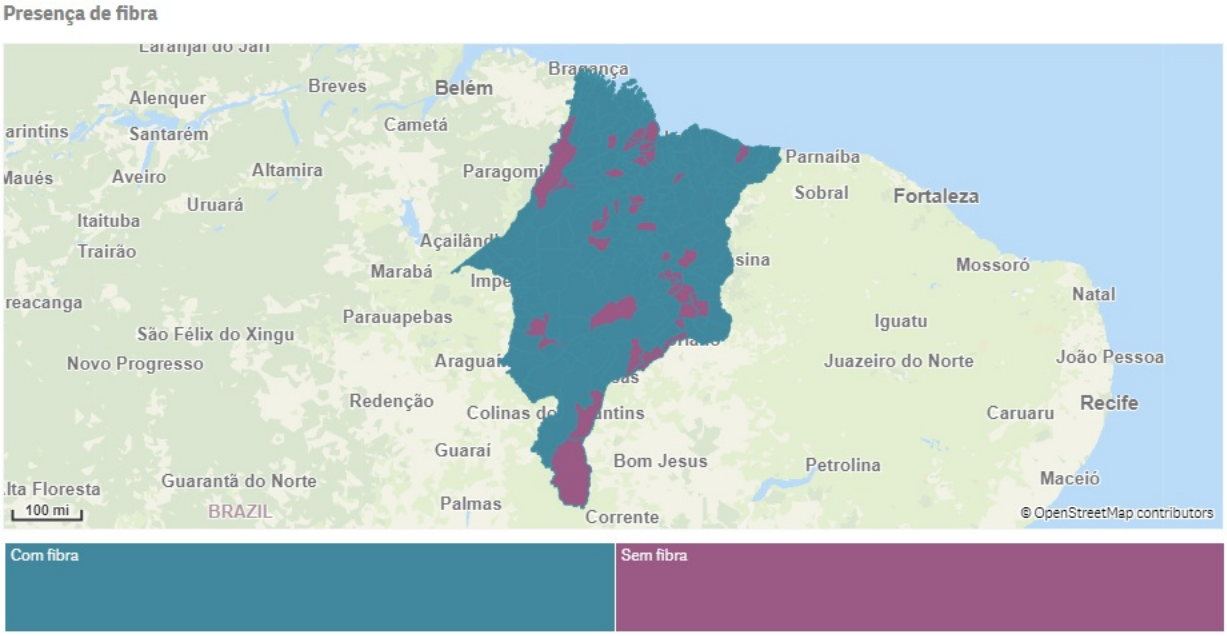
META IV – Prestação dos Serviços de conectividade e qualidade junto aos Parceiros e Fornecedores – Rede Operada

A partir da ativação do Serviço prestado para cada Entidade, a TELEBRAS deverá garantir a conectividade e qualidade na prestação dos serviços, acionando o Parceiro e/ou Fornecedor para manter ou restabelecer eventuais descontinuidades na referida prestação. A partir da entrada dos recursos, estão previstas contratações de Analistas de Projetos para acompanhamento e desenvolvimento do projeto Infovia do Maranhão.

Os recursos destinados as META IV são da ordem de R$ 1.341.209,52

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

O estado do Maranhão, segundo dados da Anatel (https://informacoes.anatel.gov.br/painéis/infraestrutura/rede-de-transporte) apresenta infraestrutura de fibra ótica interurbana em 179 dos seus 217 municípios (82,5%), mas observa-se que aproximadamente 60 % da população do estado está concentrada em apenas 40 municípios (18 % dos municípios).



Desta forma, apesar da cobertura de fibra ótica em 82% dos municípios, essa cobertura se apresenta precária, com redes de limitada capacidade, com baixa velocidade, fornecidos por micro provedores em 64% destes municípios, devido ao custo de atendimento à demanda da população local, limitada por este custo.

Assim, há a necessidade de quebrar este círculo vicioso entre demanda e custo.

Através do projeto Cidades Conectadas, do Programa Amazônia Integrada e Sustentável (PAIS), do Norte Conectado, e do Projeto Nordeste Conectado, o MCom vem implantando uma ciber-infraestrutura de alto desempenho nas regiões metropolitanas e no interior dos estados, integrando as principais instituições públicas do país.

Mediante a experiência e conhecimento adquirido nesses programas, o MCom solicitou à Telebrás que ampliasse as ações no Estado do Maranhão, empreendendo o projeto da Infovia estadual no Maranhão a fim de viabilizar a conectividade à Internet de instituições públicas, que não possuem conexão adequada, promovendo assim, a implantação de infraestruturas prioritariamente em cidades com inexistência de redes de acesso de alta capacidade, com vistas à promoção da melhoria da qualidade, à oferta de novos serviços aos cidadãos e ao aumento da eficiência dos serviços públicos, conforme Decreto nº 9.612/2018.

Além disso, a questão social deste projeto leva em conta a localização estratégica do estado do Maranhão entre o Norte e o Nordeste, ajudando no acesso e na expansão da conectividade entre as regiões, o fomento da economia local, com maior acesso a fornecedores diretos e expansão de comércios via internet, também a maior competitividade, dando opção à população que muitas vezes não tem acesso a mais de um tipo de provedor de internet, ficando refém do serviço prestado;

Além disso, alcançaremos o crescimento dos índices de conectividade no estado, um dos mais baixos do país, oferecendo a opção de Internet fixa de qualidade para a população, que hoje consome mais a modalidade de internet móvel.

Somado à demanda de interiorização óptica do estado do Maranhão, o projeto visa, por meio da Telebras, interligar pelo menos 17 instituições públicas no interior do Maranhão em alta velocidade por meio de fibras ópticas, ao longo dos próximos anos, tendo como premissa garantir a implantação de redes de alta capacidade e de âmbito estadual, operada e mantida em regime de excelência, sustentável e que atenda adequadamente as instituições que venham a utilizar seus serviços.

Tendo em vista a natureza das demandas apresentadas no presente Plano de Trabalho, compreende-se que elas se aderem aos objetivos estratégicos do MCOM e possui os elementos necessários para ser conduzido no âmbito da Telebrás, por meio de Termo de Execução Descentralizado (TED).

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Telebrás será a responsável pela construção da referida Infovia do Maranhão se responsabilizando pela operação e manutenção da mesma pelo período de 24 meses após a implantação. Findado este período o Ministério das Comunicações poderá entregar à própria Telebrás o ativo da rede e a continuidade dos

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

( ) Sim

(X) Não

7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

(x) Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.

( ) Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.

( ) Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2°)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

(x)Sim

( )Não

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
META 1	Base de Dados e Estudo de Viabilidade						
PRODUTO	Elaboração de estudo de viabilidade, visitas técnicas e projetos executivos da Infovia do Maranhão	Unidade	1	R$ 58.897,06	R$ 58.897,06	1º M	3º M
META 2	Implantação das Redes Interurbanas						
PRODUTO	Interconexão das 07 cidades	Unidade	7	R$ 780.857,14	R$ 5.465.999,98	2º M	12ºM
META 3	Implantação das Redes Metropolitanas						

PRODUTO	Viabilização das Redes Metropolitanas das 07 cidades atingindo as 17 Entidades	Unidade	17	R$ 33.529,41	R$ 570.000,14	2ºM	12°M
META 4	Prestação dos Serviços de conectividade e qualidade junto aos Parceiros e Fornecedores – Rede Operada						
PRODUTO	Prestação do serviço, manutenção e conectividade por 2 anos	Meses	24	R$ 55.883,73	R$ 1.341.209,52	5ºM	24°M
CUSTOS INDIRETOS	Operacional administrativo. Despesas indiretas da Telebrás para operacionalização e atendimento ao projeto (12,36%)	unidade	1	R$ 1.048.456,30	R$ 1.048.456,30	1ºM	24ºM

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR
1º M	R$ 58.897,06
2° M	R$ 6.036.000,12
4° M	R$ 1.341.209,52
5° M	R$ 1.048.456,30

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
44.90.51.00		R$ 6.094.897,18
33.90.39.00		R$ 1.341.209,52
33.90.39.00	Sim	R$ 1.048.456,30

12. PROPOSIÇÃO

Brasília, _____ de _____2024

Nauro Luiz Scheufler

Diretor Técnico-Operacional

13. APROVAÇÃO

Brasília, _____ de _____2024

Hermano Barros Tercius

Secretário de Telecomunicações

Documento assinado eletronicamente por **Nauro Luiz Scheufler**, **Usuário Externo**, em 13/11/2024, às 16:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Hermano Barros Tercius**, **Secretário de Telecomunicações**, em 14/11/2024, às 18:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.mcom.gov.br/sei/verifica, informando o código verificador **11916443** e o código CRC **BF37E046**.

Referência: Processo nº 53115.024789/2024-49 Documento nº 11916443