

ANEXO I

Demonstrativo de capacidade gerencial, técnica e operacional para instituições privadas

Equipe responsável pelo GERENCIAMENTO DO PROJETO*

Estrutura gerencial do projeto	Nome	Vínculo com a instituição proponente	Formação Profissional	Experiência em Gerenciamento de Projeto**
Coordenação Geral	Mário César de Sá Horta	Associado	Engenheiro Civil Especialista em Saneamento Engenheiro Sênior consultor em saneamento e meio ambiente	Trabalhou 36 anos na COPASA, atuando no controle de qualidade da água e no desenvolvimento tecnológico.
Coordenação Técnica	Thaís de Carvalho Felicori	Associada	Engenheira Ambiental, Especialista em Gestão Empresarial e Ambiental Mestre em Geotecnia	Professora do Instituto Federal de Minas Gerais dos cursos de Tecnologia em Gestão Ambiental e Técnico em Meio Ambiente. Experiência na elaboração de projetos e estudos ambientais.
Coordenação Financeira	André Amaral Horta	Associado	Engenheiro Civil e Mestre em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos	Engenheiro Pleno Consultor em Saneamento e Meio Ambiente Trabalha com projetos de saneamento e meio ambiente desde 2011.

* Os profissionais poderão ser remunerados com recursos do projeto, conforme artigo 46 da Lei nº 13.019/2014, alterado pela Lei nº 13.204/2015.

** Deverão ser comprovados o tempo e tipo de experiência por meio do envio de documentos comprobatórios, exemplo:

- cópia de projetos; ou
- cópia de convênios ou instrumentos de repasse; ou
- documento atestando a experiência informada, emitido por órgão financiador; ou
- documento atestando a experiência informada, emitido por uma ou mais instituições em que tenha prestado serviços (gerenciamento de projeto).

I – Corpo técnico da instituição proponente*

Nome	Vínculo com a instituição proponente	Formação profissional	Meta e/ou Etapa da proposta em que atuará	Atividade que executará no projeto
Mário César de Sá Horta	Associado	Engenheiro Civil	Todas as Metas e Etapas	Coordenação Geral
Thaís de Carvalho Felicori	Associada	Engenheira Ambiental	Todas as Metas e Etapas	Coordenação Técnica
André Amaral Horta	Associado	Engenheiro Civil	Todas as Metas e Etapas	Coordenação Financeira
Walcir Boas Fonseca Júnior	Associado	Engenheiro Agrônomo	Todas as Metas e Etapas	Coordenação das atividades de identificação, cercamento e Plantio
Adrielle Conceição de Souza	Associada	Assistente Social	Mobilização Social	Assistente Social
Bárbara Aiala Silva	Associada	Engenheira Ambiental	Todas as Metas e Etapas	Coordenadora das Equipes de Recuperação de Nascentes
Davidson Barbosa Dantas	Associado	Técnico Agrícola	Todas as Metas e Etapas	Técnico de Campo
Fernanda Bernardes de Almeida	Associada	Engenheira Ambiental	Todas as Metas e Etapas	Coordenadora de Mobilização Social
Fernanda Laís Oliveira Silva	Associada	Pedagoga	Todas as Metas e Etapas	Educação Social
Renato Mattarelli de Carli	Associado	Psicólogo	Mobilização Social	Mobilizador Social
Roseley Gomes Reis	Associada	Pedagoga	Mobilização Social	Mobilizadora Social

* Os profissionais poderão ser remunerados com recursos do projeto, conforme artigo 46 da Lei nº 13.019/2014, alterado pela Lei nº 13.204/2015.

II – Instalações

Sede: () Própria (x) Alugada () Cedida () Inexistente
Endereço (Conforme discriminado no CNPJ): Praça Jason Mendes Batista, 283 – Bairro Ouro Branco – PORTEIRINHA (MG) – CEP 39.520-000
Endereço <i>atual</i> da Instituição: Praça Jason Mendes Batista nº 283 – Bairro Ouro Branco – PORTEIRINHA (MG) – CEP 39.520-000

III – Infraestrutura material existente

Relação de equipamentos que poderão ser utilizados no apoio à execução do projeto (veículos, computador, GPS etc):

I) VEÍCULOS					
Itens	Descrição	Ano	Chassi	Renavan	Placas
01	STRADA CD	2010	9BD27804MA7264221	00228460743	HNM-7342
02	FORD KA SE 1.0 4 portas	2019	9BFZH55L0L8472310	01218780620	QXK-7010
03	FORD KA SE 1.0 4 portas	2019	9BFZH55L6L8466592	01220101351	QXK-7087
04	VW/GOL 1.0 4 portas	2019	9BWAG45U1LT080758	01220100215	QXK-7037
05	VW/GOL 1.0 4 portas	2019	9BWAG45U1LT080811	01220100690	QXK-7055
06	FIAT UNO 1.0 4 Portas	2014	9BD195162E0550156	00999926667	OXE-1901
II) EQUIPAMENTOS					
Itens	Descrição				Quant
01	Computadores ASUS 4052, i3, 4 GB, 1.600 Mhz, HD 500 GB				2
02	Computadores STI AMD C70, 4 GB, 1.600 Mhz, HD 500 GB				2
03	Computador SUPREME, 4 GB, 2,40 Ghz, HD 500 GB				1
04	Notebook Infoway N8755, 465 GB				1
05	Impressora/scanner Samsung M288n 600 Mhz				1
06	Impressora Laser mono HP M176n				1
07	Impressora Epson L396				1
08	Projetor LCD Epson modelo EMP-S5				1
09	Projetor LCD Epson modelo EMP-S4				1
10	Calculadora científica fx-82ms Casio				1
11	Calculadora financeira SC182B Procalc				1
12	GPS Garmin modelo Etrex H				1
13	GPS Garmin modelo Etrex Venture HC				1
14	Câmera digital Fujifilm modelo FinePix SL300				1
15	Telefone celular LG K9 16GB/2GB-RAM				1

IV – Portfólio da instituição proponente*

Projetos em andamento		
Objeto	Início e término da vigência	Fonte de financiamento
Nenhum projeto em andamento	-	-
Projetos concluídos		
Objeto	Início e término da vigência	Fonte de financiamento
Educação no Campo/Apoio	01/07/2006 a 01/07/2008	UNDIME
Estruturação do Instituto	2011/2009 a 20/11/2010	Governo de Minas Gerais/SEDESE
Construção de Cisternas Terreirão	28/03/2014 a 28/03/2016	Fundação Banco do Brasil
Tecnologias Sociais	28/03/2014 a 28/03/2015	Fundação Banco do Brasil
Construção de Cisternas Telhadão	27/04/2018 a 20/10/2018	Governo de Minas Gerais/IDENE
As informações deverão ser comprovadas por meio dos seguintes documentos:		
<ul style="list-style-type: none"> - cópia de projetos; ou - cópia de convênios ou instrumentos de repasse; ou - documento atestando a informação, emitido por órgão financiador 		

V – Instituições parceiras*

Nome da Instituição que integrará a Rede	Atividade que executará no projeto	Território do projeto em que atuará
Idene – Instituto de Desenvolvimento do Norte e Nordeste de Minas Gerais	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Coponor – Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Emater-MG – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Prefeitura Municipal de Porteirinha / MG	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Parque Estadual de Serra Nova	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
CMDRS Porteirinha – Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável de Porteirinha	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
UFMG-DESA – Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal de Minas Gerais	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
UFMG-LAGESA - Laboratório de Gestão de Serviços Ambientais da Universidade Federal de Minas Gerais	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
UFV-PPGEC – Universidade Federal de Viçosa através do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
UFVJM – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e do Mucuri	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
IFMG – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – Campus Governador Valadares	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
ABES – Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Instituto Terra	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Projeto Manuelzão	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Revista Ecológico	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Sindágua-MG – Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Purificação e Distribuição de Água e em Serviços de Esgoto do Estado de Minas Gerais	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
STR – Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Porteirinha	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Adelport – Agência para o Desenvolvimento Local, Integrado e Sustentável de Porteirinha	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
CAA-NM – Centro de Agricultura Alternativa do Norte de Minas	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Área de Proteção Ambiental Estadual das Águas Vertentes	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Instituto de Permacultura Ecológica de São Miguel	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova
Ponto 2 – Assessoria em Gestão Empresarial e Agropecuária Ltda	Apoio institucional	Parque Estadual de Serra Nova

* Informação demonstrada por meio da apresentação de Manifestação Formal, pelos parceiros, descrevendo a natureza da participação das instituições no projeto.

O Projeto **Nascentes Vivas** conta com o apoio de secretarias estaduais e municipais, empresas estaduais e outros órgãos. Outras parcerias serão buscadas, inclusive com a iniciativa privada, se for necessário, para o cumprimento de metas e alcance de objetivos específicos.

Anexas, as manifestações formais de apoio ao projeto. As vias originais das manifestações encontram-se arquivadas na sede da proponente e poderão ser utilizadas, se necessário.

CURRÍCULO PROFISSIONAL MÁRIO CÉSAR DE SÁ HORTA

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

- Engenheiro Civil, formado pela Universidade Federal de Minas Gerais, 1979.
- Pós-Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental pela Universidade Federal de Minas Gerais, 1986.

ATIVIDADES EXERCIDAS

- Engenheiro da COPASA, 1979 / 2016.
- Diretor da empresa HORTA ENGENHARIA, desde 2016.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Atuação na COPASA – Companhia de Saneamento de Minas Gerais por mais de trinta e seis anos, desenvolvendo diversos trabalhos nas áreas de sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário e controle ambiental, conforme a descrição sucinta dos trabalhos mais relevantes descritos a seguir:

- Realização de diagnósticos de sistemas de abastecimento de água e esgotos sanitários em cidades não operadas pela COPASA, visando a assunção de novas concessões;
- Desenvolvimento de projetos de melhorias para os novos sistemas a serem assumidos pela COPASA;
- Recebimento e início de operação de novos sistemas de água e esgotos assumidos pela COPASA;
- Avaliação técnica e controle operacional de sistemas de abastecimento de água e de esgotos com ênfase nas unidades de tratamento (ETA'S e ETE'S);
- Elaboração de Manuais de Operação de Estações de Tratamento de Esgotos;
- Desenvolvimento de projeto padrão de Caixa Retentora de Óleo para postos de gasolina;
- Acompanhamento do projeto da UTR – Unidade de Tratamento de Resíduos da ETA do Sistema Rio Manso;
- Elaboração e implantação do projeto de Reforma e Reestruturação do Laboratório Central da COPASA;
- Desenvolvimento, implantação e gestão de diversos programas de controle de qualidade de águas e esgotos, atendendo necessidades operacionais da COPASA e legislações específicas;

- Revisão e aprimoramento dos fluxos e rotinas laboratoriais de execução de coletas de amostras e de execução de análises;
- Condução do processo de certificação ISO 9000 do Laboratório Central, como representante da Alta Direção da COPASA;
- Elaboração e implantação do projeto de reestruturação da Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento Operacional;
- Acompanhamento e supervisão da gestão do SICPA – Sistema de Gestão da Produção de Água;
- Acompanhamento e supervisão da gestão do PRPA – Programa de Redução de Perdas de Água;
- Acompanhamento e supervisão da gestão do SATI – Sistema de Atendimento Integrado (sistema onde são definidos os critérios de dimensionamento de equipes e equipamentos para a realização das manutenções dos sistemas de água e esgotos);
- Supervisão e acompanhamento das atividades do sistema de normalização e padronização técnica da COPASA;
- Supervisão do desenvolvimento e implantação de projetos de automação de sistemas de água e esgotos;
- Supervisão e acompanhamento de testes de novos materiais, equipamentos e tecnologias aplicadas aos processos operacionais da COPASA;
- Supervisão da gestão dos processos sob a responsabilidade de Divisão de Hidrometria – DVHM, relacionados à gestão da micromedição, pesquisa e desenvolvimento do parque de hidrômetros, montagem e recuperação de medidores da micromedição e macromedição e apoio técnico à micromedição, macromedição e pitometria;
- Supervisão da gestão dos processos sob a responsabilidade de Divisão de Pesquisa e Controle de Qualidade de Água e Esgoto – DVQA, relacionados à controle de qualidade de água, efluentes em geral e apoio técnico à rede laboratorial da COPASA;
- Supervisão da gestão dos processos sob a responsabilidade de Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico – DVPD, relacionados ao desenvolvimento operacional, normalização técnica e registro de marcas e patentes;
- Supervisão da gestão dos processos sob a responsabilidade de Divisão de Saneamento Rural – DVSR, relacionados à gestão de programas sociais de saneamento básico em áreas rurais e sedes municipais sem concessão da COPASA;
- Gestão e supervisão das atividades de capacitação, consultoria técnica para projetos, obras, operação, pesquisa e desenvolvimento, dentre outras, desenvolvidas pelos profissionais da carreira de Engenheiro Master, vinculados à Superintendência de Apoio

Técnico – SPAT, com atribuições relacionadas ao tratamento de água, tratamento de esgotos, materiais e logística, gestão operacional e automação.

Atuação na Horta Engenharia Ltda., conforme a descrição sucinta dos trabalhos mais relevantes descritos a seguir:

- Diretor da Horta Engenharia, atuando em projetos e consultoria nas áreas de saneamento e meio ambiente.
- Projeto Nascentes Vivas – recuperação de 3.000 nascentes na Bacia Hidrográfica do Rio Jequitinhonha.
- Serviços de consultoria técnica de engenharia para avaliação dos processos de micromedição e macromedição e elaboração de parecer técnico para aprimoramento dos controles de produção do sistema de abastecimento de água de São Luís/MA – CAEMA – Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão.

Mário César de Sá Horta
Representante da Horta Engenharia Ltda.