AMESP
FLS.: 0001
Assinatura

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

TRAMITAÇÃO DE PROCESSO

PROCESSO Nº 04/2026

OBJETO: CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ.

MODALIDADE: CREDENCIAMENTO

Nº 01/2026

AMESP
FLS.: 0002
Assinatura

SOLICITAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

Pouso Alegre/MG, aos 14 de abril de 2026.

Pregoeiro da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP.

Tendo presente à necessidade da **CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ,** solicito a Vossa Senhoria, a abertura de processo de credenciamento visando à execução da referida contratação.

Sendo o que nos cabia para o momento, reiteramos votos de estima e cordial apreço.

Atenciosamente,

MOACIR FRANCO:21306893615
Assinado de forma digital por MOACIR FRANCO:21306893615
Dados: 2026.04.14 10:19:30 -03'00'

Moacir Franco
Diretor Executivo da AMESP

Ao
Ilmo. Sr.
Wagner do Couto
Pregoeiro da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP.

AMESP FLS.: 0003 Assinatura

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

DFD nº.: 05/2026/AMESP

Órgão: Consórcio AMESP

Setores Requisitante: Diretoria Executiva

Responsável pela Demanda: Moacir Franco

1. OBJETO:

CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ, conforme normas técnicas e condições descritas no Edital e no Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DA SOLUÇÃO ESPERADA:

O Credenciamentom para futura e eventual contratação de empresas para a prestação de serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral, está fundamentada na necessidade dos municípios consorciados à AMESP de desenvolverem serviços/projetos de engenharia e/ou arquitetura em geral nos diversos setores do serviço público. A credenciamento em tela visa atender as necessidades dos Municípios consorciados a Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí - AMESP, em razão das demandas e serviços existentes, e na necessidade de terem serviços/projetos de engenharia e/ou arquitetura em geral junto aos Ministérios e Secretarias de Estado, a fim de angariarem recursos públicos e ou emendas parlamentares. A contratação em questão também é necessária para suprir a falta de profissionais nestas áreas técnicas. Destina-se ainda a dar continuidade à realização de atividades acessórias, instrumentais ou complementares aos assuntos que constituem área de competência legal dos Municípios consorciados a AMESP, a contento da demanda para cumprimento das atividades inerentes aos serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral e de suas necessidades administrativas.

AMESP PLS.: 0004 Assinatura

3. DA FORMA, ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE DE MATERIAL A SER CONTRATADA

Item	Quant.	Unidade de Medida	Detalhamento do Item
01	01	UNIDADE	CREDENCIAMENTO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA QUALIFICADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL NA FORMA ESTABELECIDA NO EDITAL E NO TERMO DE REFERÊNCIA (PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

Tipo de Material:	( ) Consumo	( ) Permanente	( ) Serviços	(**X**) Obras e/ou Serviços de Engenharia		
Regime de Fornecimento:	( ) Parcela Única	( ) Semanal	( ) Quinzenal	( ) Mensal	(**X**) Sob Demanda/ Imediato	( ) Outro: Especificar

EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS OU PROTÓTIPO:	( ) Sim	(**X**) Não
HABILITAÇÃO ESPECÍFICA	(**X**) Sim. Especificar:	( ) Não
RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA	( ) Sim. Especificar:	(**X**) Não
RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATANTE	( ) Sim. Especificar:	(**X**) Não

LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

Municípios consorciados à AMESP.

A empresa deverá atender todos os itens e requisitos do projeto anexo a este documento.

DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES:

( ) Dispensado nos termos do Art. 9, do Decreto Municipal n° 3125/2023.

(**X**) Com base na baixa complexidade do objeto, o gerenciamento de riscos da contratação será dispensado para esta contratação, bastando a elaboração do ETP e do TR.

( ) Devido a alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação.

( ) Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório nº ...../....

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

A(s) despesa(s) referente(s) à prestação dos serviços, objeto do credenciamento, será empenhada na dotação orçamentária do(s) CREDENCIANTES/CONTRATANTES signatários deste.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0005 Assinatura

CRITÉRIOS ADOTADOS PARA ESTIMATIVA DO VALOR DO CREDENCIAMENTO (FUTURA E EVENTIUAL CONTRATAÇÃO):

Objetivando a instrução do processo, em observância ao que determina o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, informamos que o valor estimado da contratação foi obtido a partir de planilhas oficiais governamentais, tais como: SEINFRA, SUDECAP, PREFEITURA DE SÃO PAULO e DER-ES, estimando-se **R$ 44.326.165,92 (quarenta e quatro milhões, trezentos e vinte e seis mil, cento e sessenta e cinco reais e noventa e dois centavos)**.

Parâmetros adotados para elaboração do valor estimado:

( ) Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

( ) Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

(**X**) Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

( ) Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

( ) Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.

GRAU DE PRIORIDADE DO CREDENCIAMENTO (FUTURA E EVENTIUAL CONTRATAÇÃO):

( ) Baixa ( ) Média (**X**) Alta

Pouso Alegre/MG, aos 14 de abril de 2026.

MOACIR FRANCO:21306893615

Assinado de forma digital por MOACIR FRANCO:21306893615
Dados: 2026.04.14 10:20:10 -03'00'

Engº Moacir Franco

Diretor Executivo da AMESP

AMESP
FLS.: 0006
Assinatura

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CREDENCIAMENTO Nº 01/2026

1. DO OBJETO

Trata-se do **CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ.**

2. INTRODUÇÃO

Este estudo constitui a primeira etapa do planejamento conceituado, nos termos no inciso XX o art. 6º da Lei Federal nº 14.133/2021 como documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto e ao Termo de Referência a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

Logo, destina o presente estudo essencialmente a assegurar a viabilidade técnica e econômica para a realização, na modalidade auxiliar de **INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO**, de um processo administrativo de **CHAMAMENTO PÚBLICO** na modalidade de **CREDENCIAMENTO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, com a **SELEÇÃO PARALELA E NÃO EXCLUDENTE**, consoante previsão no inciso XLIII do art. 6º, no inciso IV do art. 74, no inciso I do art. 78 e no inciso I do art. 79, todos da Lei Federal nº 14.133/2021, e demais legislações aplicáveis, para a eventual e futura contratação de empresa(s) especializada(s) em elaboração de serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral, para atendimento às demandas dos Municípios que compõem o Consórcio AMESP - Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 18, §1º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente credenciamento para a eventual e futura contratação fundamenta-se na necessidade permanente e continuada dos entes consorciados quanto à obtenção de serviços técnicos especializados de engenharia e/ou arquitetura em geral, indispensáveis à adequada execução de obras públicas, notadamente por meio da elaboração de projetos/serviços técnicos. Tais serviços mostram-se essenciais para subsidiar as secretarias municipais na fase de planejamento, estruturação e viabilização de futuras licitações, assegurando maior precisão técnica, eficiência administrativa e observância aos princípios da legalidade, economicidade e interesse público.

AMESP
Fls.: 0007
Assinatura

A elaboração dos serviços técnicos especializados de engenharia e/ou arquitetura em geral constitui etapa fundamental, ainda, para viabilizar a captação de recursos junto aos entes federativos e demais instituições de fomento, possibilitando a implementação de empreendimentos públicos de relevância social, tais como creches, escolas, unidades básicas de saúde, farmácias, ginásios poliesportivos, praças esportivas e de lazer, entre outros equipamentos públicos. Do mesmo modo, permite a adequada estruturação de obras de infraestrutura urbana, incluindo sistemas de drenagem pluvial, pavimentação viária, construção de pontes, pontilhões, galerias e demais intervenções necessárias ao desenvolvimento urbano e regional.

Ademais, a presente demanda possibilitará aos entes consorciados o acesso a equipe técnica especializada, apta à prestação de serviços de assessoria, consultoria, acompanhamento e fiscalização de obras e serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral, contribuindo para a adequada execução contratual, mitigação de riscos técnicos e garantia da conformidade das intervenções com os respectivos projetos, normas técnicas e exigências legais aplicáveis.

Deste modo, a fim de assegurar o pleno atendimento às demandas relacionadas à elaboração dos projetos técnicos, evidencia-se a necessidade de que as empresas a serem credenciadas possuam qualificação técnica abrangente nas diversas áreas de edificações (saúde, educação, esporte e lazer) e em projetos de infraestrutura urbana. Ademais, visando garantir a adequada instrução técnica e a qualidade dos serviços a serem entregues, torna-se imprescindível que as empresas disponham de equipes capacitadas para a realização de levantamentos topográficos, bem como de corpo técnico habilitado para a elaboração de estudos técnicos, relatórios e laudos especializados. Igualmente, faz-se necessária a capacidade de elaboração completa da documentação técnica pertinente, compreendendo, entre outros elementos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, composições de custos, cronogramas físico-financeiros e demais peças técnicas indispensáveis à correta caracterização, quantificação e viabilização dos empreendimentos públicos.

No que tange à metodologia, e diante da responsabilidade de credenciar empresas com o padrão de desempenho e qualidade solicitado, este certame contemplará a utilização da metodologia BIM (Building Information Modeling), conforme diretrizes estabelecidas pelo Art. 19, §3º da Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto nº 10.306/2020. A utilização do BIM permitirá o desenvolvimento de modelos tridimensionais, promovendo maior integração e coordenação entre as disciplinas, detecção antecipada de interferências, planejamento mais preciso e estimativas orçamentárias mais realistas. A adoção do BIM permite aos Municípios Consorciados um avanço significativo na objetivação da qualidade dos serviços, garantindo projetos mais completos e adequados à realidade de cada localidade.

A exigência de comprovação de capacidade técnica em BIM resguarda, por sua vez, os

AMESP
FLS.: 0008
Assinatura

princípios da eficiência, economicidade e isonomia ao pré-estabelecer e verificar o padrão técnico na fase de habilitação/qualificação, a Administração assegura a contratação de empresas aptas a atender aos requisitos técnicos do certame - caracterizada pela pluralidade de entes participantes, pela variabilidade quantitativa e pela imprevisibilidade temporal das demandas - revela-se inadequada a adoção de modelos contratuais tradicionais com quantitativos fixos ou contratação centralizada. Nesse contexto, o procedimento auxiliar de credenciamento mostra-se como solução adequada, pois possibilita a habilitação prévia de múltiplos fornecedores qualificados, assegurando maior eficiência administrativa, economicidade, celeridade e atendimento tempestivo às demandas públicas.

Deste modo, a partir do levantamento de demandas e visando garantir a eficiência ao erário público, bem como assegurar o pronto atendimento às necessidades, e dada a inviabilidade operacional do CONSÓRCIO AMESP, a melhor solução para a contratação dos serviços é a realização de um procedimento de chamamento público para o credenciamento de empresas tecnicamente qualificadas para atender aos Municípios consorciados.

O Credenciamento se justifica plenamente diante da necessidade de contratações permanentes e frequentes, e, principalmente, pela impossibilidade de se definir previamente o quantitativo exato a ser demandado para diversos itens de caráter imprevisível.

O Credenciamento garante a economia de escala e a agilidade gerencial que a estrutura consorciada necessita, conforme detalhes no item 5 deste documento.

4. REQUISITOS LEGAIS E CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

O presente processo de credenciamento observará integralmente as disposições da Constituição Federal, da Lei Federal nº 14.133/2021, da Lei Complementar nº 123/2006 e da Lei Complementar nº 147/2014, bem como as normas técnicas expedidas pelos órgãos reguladores competentes, especialmente aquelas aplicáveis aos serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral, incluindo as resoluções do sistema CONFEA/CREA e CAU, normas da ABNT e demais legislações correlatas.

As empresas interessadas deverão comprovar qualificação técnica compatível com o objeto, mediante demonstração de capacidade para elaboração de projetos técnicos de engenharia e/ou arquitetura, estudos técnicos, levantamentos topográficos, relatórios, laudos e demais peças técnicas necessárias à adequada caracterização dos empreendimentos públicos. Deverão, ainda, dispor de equipe técnica multidisciplinar habilitada e regularmente registrada nos respectivos conselhos profissionais.

As credenciadas deverão possuir capacidade operacional suficiente para executar os serviços demandados, incluindo a disponibilização de profissionais qualificados, equipamentos,

AMESP
FLS.: 0009
Assinatura

ferramentas, softwares especializados - inclusive compatíveis com a metodologia BIM (Building Information Modeling), quando exigido - e demais recursos necessários à execução integral e adequada dos serviços.

Ao realizar o levantamento dos serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral necessários a satisfazer as demandas originárias dos Municípios Consorciados, em diálogo com os setores envolvidos nas contratações de natureza semelhantes já realizadas pelo órgão, observou-se que o prazo razoável para que as empresas credenciadas pudessem iniciar os serviços contratados é em até 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato e da emissão da Ordem de Serviços a ser emitida pela Prefeitura Consorciada (CREDENCIANTE/ CONTRATANTE), data esta que será a base para a contagem dos prazos. Os prazos específicos para execução de cada serviço serão definidos na Ordem de Serviço, considerando a complexidade e a natureza do objeto. Desta forma, objetiva-se alcançar um maior número de credenciados com condições técnicas adequadas e capazes de cumprir de forma integral todas as condições estabelecidas, bem como realizar o fornecimento dos itens em tela de maneira satisfatória e regular.

Todo o aparato normativo técnico e legal envolvido com a prestação dos serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral deverão ser seguidos. Portanto, as futuras credenciadas deverão prover - com perfeição e segurança - todos os itens listados na planilha, providenciando a integralidade da mão-de-obra, especificações técnicas, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços.

As empresas credenciadas serão integralmente responsáveis pela qualidade técnica dos serviços prestados, devendo assegurar a conformidade com as normas técnicas aplicáveis, respondendo pela correção de eventuais falhas, vícios ou inconsistências identificadas, independentemente de sua natureza, obrigando-se a promover as adequações necessárias sem ônus adicional para a Administração, observados os prazos razoáveis fixados.

Todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução dos serviços deverão estar incluídos nos valores propostos, compreendendo, entre outros, mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, tributos, taxas, equipamentos, softwares, treinamentos, elaboração de documentos técnicos e demais insumos necessários ao cumprimento integral das obrigações assumidas, não sendo admitida a cobrança adicional decorrente de omissões, falhas ou inadequações na proposta apresentada.

O procedimento de credenciamento deverá assegurar a habilitação de empresas que atendam integralmente aos requisitos técnicos, jurídicos, fiscais e trabalhistas exigidos, garantindo a adequada prestação dos serviços e o atendimento eficiente às demandas dos entes consorciados.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0010
Assinatura

A vigência do credenciamento será de 01 (um) ano, com a possibilidade de prorrogação, em conformidade com o estabelecido na Lei Federal nº 14.133/2021. Contudo, é fundamental destacar que a prorrogação mencionada nos artigos 106 e 107, refere-se especificamente aos contratos individuais decorrentes do Credenciamento, desde que comprovada sua vantajosidade e que a prestação dos serviços tenha sido executada com a eficiência e qualidade exigidas.

5. ENQUADRAMENTO DO OBJETO

O credenciamento ora pretendido tem por objeto a habilitação de empresas para prestação de serviços de Engenharia e/ou Arquitetura em geral, de natureza multidisciplinar, abrangendo elaboração de projetos técnicos, consultoria, estudos, levantamentos topográficos, acompanhamento e fiscalização de obras, bem como demais serviços correlatos necessários ao atendimento das demandas dos Municípios Consorciados. A presente atuação decorre da natureza jurídica dos entes consorciados, nos termos do art. 6º da Lei nº 11.107/2005, razão pela qual o Consórcio Público submete-se às normas gerais aplicáveis às licitações e contratações da Administração Pública, em especial as disposições da Lei nº 14.133/2021.

5.1. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO CREDENCIAMENTO

A adoção do procedimento auxiliar de credenciamento justifica-se em razão da natureza técnica, multidisciplinar e sob demanda dos serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral necessários aos Municípios Consorciados, bem como pela impossibilidade de definição prévia, precisa e consolidada dos quantitativos e cronogramas de execução, tendo em vista que as demandas decorrem de necessidades variáveis, autônomas e supervenientes de cada ente consorciado. Nesse contexto, a contratação por meio de fornecedor único mostra-se inadequada, pois não atenderia de forma eficiente à diversidade, à simultaneidade e à imprevisibilidade das demandas, podendo comprometer o planejamento, a captação de recursos e a execução tempestiva de obras públicas.

Nos termos do art. 79 da Lei Federal nº 14.133/2021, o credenciamento constitui procedimento auxiliar que permite à Administração manter cadastro permanente de interessados previamente habilitados, possibilitando sua contratação conforme a necessidade, sem caráter de exclusividade. Tal sistemática mostra-se especialmente adequada ao contexto consorcial, pois assegura a disponibilidade contínua de empresas tecnicamente qualificadas para a elaboração de projetos, estudos, levantamentos e demais serviços técnicos especializados de engenharia e/ou arquitetura em geral, permitindo o atendimento célere e eficiente das demandas dos Municípios Consorciados, com maior flexibilidade operacional, ampliação da competitividade e racionalização dos procedimentos administrativos.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0011
Assinatura

Além disso, o credenciamento promove maior eficiência e economicidade, ao evitar a realização de múltiplos procedimentos licitatórios para demandas recorrentes e distribuídas ao longo do tempo, assegurando, simultaneamente, a observância dos princípios da isonomia, da eficiência, da celeridade e do interesse público, e garantindo que a Administração disponha, de forma contínua, de prestadores qualificados aptos à execução dos serviços técnicos especializados de engenharia e/ou arquitetura em geral, conforme as necessidades específicas de cada ente consorciado.

5.2. JUSTIFICATIVA PARA O CRITÉRIO DE CONTRATAÇÃO

A forma de contratação do credenciamento será regida pela hipótese paralela e não excludente conforme Lei Federal nº 14.133/2021, Art. 79º, inciso I, caso em que é viável e vantajosa para a administração a realização de contratações simultâneas em condições padronizadas. Nessa hipótese, quando o objeto não permitir a contratação imediata e simultânea de todos os credenciados, deverão ser adotados critérios objetivos de distribuição da demanda conforme a Lei Federal nº 14.133/2021, Art. 79º, §1º, incisos II e III. Desta forma, opta-se pelo critério de distribuição de demanda por ordem cronológica de credenciamento, com previsão de rotatividade/rodízio, para que os credenciados habilitados possam ser chamados sucessivamente, garantindo que todas recebam demandas de forma equilibrada e que os Municípios consorciados possam ser satisfatoriamente atendidos.

6. JUSTIFICATIVA DOS REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A adoção de exigências de qualificação técnica no presente procedimento de credenciamento é medida indispensável para assegurar que apenas empresas aptas e tecnicamente qualificadas sejam habilitadas a prestar os serviços técnicos especializados de engenharia e/ou arquitetura em geral, mitigando riscos à Administração Pública e garantindo a adequada execução dos serviços, nos termos do art. 18, inciso X, da Lei Federal nº 14.133/2021. Considerando a natureza multidisciplinar dos serviços e a diversidade das demandas oriundas dos Municípios Consorciados, a qualificação técnica constitui elemento essencial para a formação de cadastro de empresas credenciadas aptas a atender, com segurança e eficiência, às necessidades públicas.

6.1. EXIGÊNCIA DE ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA - RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

A comprovação de experiência prévia por meio de Atestados de Capacidade Técnica é requisito fundamental para o credenciamento, pois assegura que as empresas interessadas possuam expertise compatível com a complexidade e abrangência dos serviços objeto do credenciamento, mesmo tratando-se de serviços comuns de engenharia e/ou arquitetura em

AMESP
Fls.: 0012
Assinatura

geral.

a) **Interdependência Multidisciplinar dos Serviços:** Os serviços abrangidos pelo credenciamento envolvem a elaboração de projetos técnicos e a prestação de serviços especializados em diversas disciplinas da engenharia e/ou arquitetura em geral, caracterizados por elevado grau de interdependência técnica. Dessa forma, a exigência de atestados visa assegurar que as empresas interessadas comprovem aptidão técnica nas áreas passíveis de demanda pelo Consórcio. Para fins de comprovação, será admitido o aproveitamento integral de atestados que contemplem Projetos Executivos Integrados com múltiplas disciplinas, os quais serão considerados válidos para comprovação de aptidão em todas as disciplinas neles contidas, desde que devidamente comprovada a participação técnica da empresa e de seus profissionais. Tal exigência visa garantir que as empresas credenciadas possuam domínio técnico adequado às áreas de atuação abrangidas pelo objeto, assegurando a qualidade, segurança e confiabilidade dos serviços prestados à Administração.

b) **Conformidade Legal e Mitigação de Riscos Técnicos:** A exigência de comprovação de capacidade técnica encontra amparo no art. 67, §1º, da Lei nº 14.133/2021, não configurando restrição indevida à competitividade, mas sim medida necessária e proporcional à complexidade técnica do objeto e à natureza do procedimento de credenciamento. Nesse contexto, a exigência contempla:

- **Itens de Valor Significativo:** Atestados que comprovem a experiência em percentual relevante do valor total estimado da contratação, conforme o Art. 67, § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021, assegurando a capacidade econômico-operacional para o porte do serviço.
- **Itens de Relevância Técnica:** exigência de comprovação de experiência para parcelas que possuem maior relevância sob o ponto de vista técnico, sendo totalmente amparada pelo Art. 67, § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021. Essa prerrogativa legal permite ao gestor exigir atestados para itens que, embora possam ter valor individual inferior a 4% do total, são cruciais para a segurança, funcionalidade e durabilidade dos empreendimentos. A ausência de comprovação de domínio em itens essenciais como estes comprometeria a segurança do serviço público, sendo a exigência de aptidão por disciplina proporcional à técnica necessária aos serviços.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0013
Assinatura

Tais exigências mostram-se proporcionais e necessárias, considerando que o credenciamento resultará na formação de cadastro de empresas aptas à prestação de serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral sob demanda, sendo imprescindível assegurar que as empresas credenciadas possuam qualificação técnica suficiente para garantir a qualidade, segurança e eficiência dos serviços prestados, em observância aos princípios da eficiência, da segurança jurídica e do interesse público.

6.2. JUSTIFICATIVA PARA A EXIGÊNCIA MANDATÓRIA DA METODOLOGIA BIM

A comprovação de capacidade técnica na utilização da metodologia BIM (Building Information Modeling) constitui requisito de qualificação técnica no presente procedimento de credenciamento, com o objetivo de assegurar que as empresas credenciadas possuam nível adequado de qualificação técnica, compatível com as boas práticas contemporâneas adotadas na gestão e elaboração de projetos de engenharia e arquitetura no âmbito da Administração Pública.

Nos termos do art. 19, §3º, da Lei Federal nº 14.133/2021, a Administração Pública deverá, preferencialmente, adotar o BIM nas contratações de obras e serviços de engenharia e arquitetura, sempre que sua utilização for adequada. De forma complementar, o Decreto Federal nº 10.306/2020 instituiu a Estratégia Nacional de Disseminação do BIM (Estratégia BIM-BR), estabelecendo diretrizes para a progressiva adoção dessa metodologia no âmbito da Administração Pública, com vistas ao aprimoramento da qualidade dos projetos, à padronização de processos e ao fortalecimento da capacidade técnica dos prestadores de serviços.

Nesse contexto, a exigência de comprovação de aptidão no uso da metodologia BIM se fundamenta na necessidade de assegurar que as empresas credenciadas possuam qualificação técnica atualizada, domínio de ferramentas atuais e capacidade de produzir documentação técnica com maior nível de organização, precisão e confiabilidade. Trata-se, portanto, de requisito qualitativo destinado a elevar o padrão técnico do cadastro de empresas credenciadas, garantindo que a Administração disponha de prestadores tecnicamente preparados para atender às demandas dos entes consorciados.

A adoção do BIM contribui, ainda, para o aprimoramento dos processos de desenvolvimento de projetos, favorecendo a padronização das informações técnicas, a melhoria da compatibilização entre disciplinas, fortalecendo os princípios da eficiência, da economicidade

AMESP
FLS.: 0014
Assinatura

e da segurança jurídica.

Dessa forma, a exigência de qualificação técnica em BIM constitui medida proporcional, razoável e alinhada às diretrizes normativas vigentes, visando assegurar a habilitação de empresas tecnicamente qualificadas e aptas a prestar serviços com maior nível de qualidade, organização e confiabilidade, em benefício do interesse público e da adequada gestão das futuras contratações decorrentes do presente credenciamento.

7. DO QUANTITATIVO

Nos termos do art. 18, §1º, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente Estudo Técnico Preliminar apresenta a estimativa de quantitativos com base no levantamento dos processos licitatórios anteriores realizadas pelo Consórcio Público e pelos Municípios Consorciados, considerando o histórico de demandas relacionadas à elaboração de projetos técnicos de engenharia e/ou arquitetura em geral, levantamentos topográficos, estudos técnicos, consultorias e demais serviços correlatos. Para tanto, foram analisados os processos licitatórios, bem como as projeções de novas demandas decorrentes do planejamento institucional dos entes consorciados.

Importa destacar que, em se tratando de procedimento auxiliar de credenciamento, os quantitativos apresentados possuem natureza estimativa e referencial, não constituindo obrigação de contratação integral por parte da Administração, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021. Tal estimativa tem como finalidade subsidiar o planejamento administrativo, a definição de parâmetros técnicos e financeiros e a adequada instrução do procedimento, não implicando compromisso de execução mínima ou máxima, uma vez que as contratações ocorrerão sob demanda, de acordo com as necessidades efetivas de cada ente consorciado.

A natureza consorciada das contratações, aliada à autonomia administrativa dos Municípios Consorciados e à variabilidade das demandas ao longo do tempo, impossibilita a definição precisa e definitiva dos quantitativos a serem executados. Nesse contexto, a estimativa foi elaborada com base em critérios técnicos e históricos, considerando a média de serviços demandados em licitações anteriores, o potencial de expansão das ações administrativas e a necessidade de assegurar a disponibilidade contínua de prestadores qualificados. Dessa forma, os quantitativos estabelecidos cumprem função meramente orientativa e de planejamento, garantindo transparência, previsibilidade e adequada gestão dos recursos públicos, sem prejuízo da eficiência administrativa e do atendimento tempestivo das demandas dos entes consorciados.

Assim, as quantidades máximas de cada item obedecem ao seguinte critério:

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
Fls.: 0015
Assinatura

✓ TABELA Nº 1 – QUADRO DE PROFISSIONAIS

TABELA nº 1				
QUADRO DE PROFISSIONAIS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE
PROFISSIONAIS				
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - OUT/25	CO-27344	HORA	3600,00
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - OUT/25	CO-27347	HORA	8640,00
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - OUT/25	CO-27348	HORA	8640,00
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - OUT/25	CO-27339	HORA	2880,00
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - OUT/25	CO-27342	HORA	2880,00
TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - OUT/25	ED-28561	HORA	11520,00
AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - OUT/25	CO-33116	HORA	5760,00
DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - OUT/25	CO-33107	HORA	7680,00
GEÓGRAFO SÊNIOR	PREFEITURA SP - I - JUL/25	3054009	H	1440,00
GEÓGRAFO PLENO	PREFEITURA SP - I - JUL/25	3054008	H	1440,00
GEÓLOGO SÊNIOR	PREFEITURA SP - I - JUL/25	3054006	H	1440,00
GEÓLOGO PLENO	PREFEITURA SP - I - JUL/25	3054005	H	1440,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CREDENCIADA/CONTRATADA ao(s) CREDENCIANTES/ CONTRATANTES;
3- Os itens com referência "Prefeitura de SP - I" referem-se a planilha de Infraestrutura.

✓ TABELA Nº 2 – DESLOCAMENTOS INTERMUNICIPAIS E DIÁRIAS DE VIAGENS

TABELA nº 2				
DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE
DESLOCAMENTOS/VISITAS TÉCNICAS				
DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	SETOP - OUT/25	CO-27499	KM	72000,00
DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	SETOP - OUT/25	CO-24324	UN	120,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CREDENCIADA/CONTRATADA ao(s) CREDENCIANTES/ CONTRATANTES.

✓ TABELA Nº 3 – LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL

TABELA nº 3				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - SOMENTE PARA OS PROJETOS A SEREM DESENVOLVIDOS PELA				
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27361	UN	72,00
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27363	UN	24,00
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27367	M2	300000,00
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2	SETOP - OUT/25	CO-27369	M2	600000,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CREDENCIADA/CONTRATADA ao(s) CREDENCIANTES/ CONTRATANTES.

✓ TABELA Nº 3A
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - ACRÉSCIMOS

ACRÉSCIMO PERCENTUAL A SER APLICADO NOS VALORES DE REFERÊNCIA DA TABELA Nº 3 DEVIDO AO GRAU DE DIFICULDADE DOS TERRENOS – PODENDO SER CUMULATIVOS

TABELA nº 3A				
TIPO / GRAU DE DIFICULDADE (CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR
CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA				
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO ACIDENTADO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001021	%	20,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO COBERTO PARA VEGETAÇÃO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001022	%	50,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO PANTANOSO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001023	%	100,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO COM CADASTRO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001024	%	30,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CREDENCIADA/CONTRATADA ao(s) CREDENCIANTES/ CONTRATANTES;
3- O valor de porcetagem referente ao item apresentado será aplicado sobre o serviço prestado, conforme as condições do terreno.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
PLS.: 0016
Assinatura

✓ TABELA Nº 4 – PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

TABELA nº 4				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE
LEVANTAMENTO CADASTRAL - EDIFICAÇÃO				
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	PREFEITURA SP - JUL/25	20003070	UN	24,00
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 501M2 À 2000M2	PREFEITURA SP - JUL/25	20003071	M2	24000,00
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 2001M2 À 5000M2	PREFEITURA SP - JUL/25	20003072	M2	24000,00
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ACIMA DE 5001M2	PREFEITURA SP - JUL/25	20003073	M2	60000,00
ANTE - PROJETO - EDIFICAÇÃO				
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA <= 600 M2	SETOP - OUT/25	CO-27414	UN	48,00
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 M2 < ÁREA <= 1.500 M2	SETOP - OUT/25	CO-27415	UN	48,00
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 M2 < ÁREA <= 3.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27416	UN	24,00
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27417	UN	24,00
ANTE - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - PADRÃO				
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO < = 600 M2	SETOP - OUT/25	CO-27418	UN	48,00
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 600 M2 < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 M2	SETOP - OUT/25	CO-27419	UN	48,00
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27420	UN	24,00
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO > 3.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27421	UN	24,00
PROJETOS BÁSICOS GERAIS - EDIFICAÇÕES				
PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	PREFEITURA SP - JUL/25	20003060	UN	60,00
PROJETOS EXECUTIVOS:				
PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	PREFEITURA SP - JUL/25	20003061	UN	60,00
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SETOP - OUT/25	CO-27422	PR A1	1920,00
PROJETO DE LAYOUT	SETOP - OUT/25	CO-27471	PR A1	180,00
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SETOP - OUT/25	CO-27427	PR A1	3000,00
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	SETOP - OUT/25	CO-27428	PR A1	960,00
PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO	SETOP - OUT/25	CO-27473	PR A1	180,00
PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	SETOP - OUT/25	CO-27472	PR A1	180,00
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SETOP - OUT/25	CO-27431	PR A1	960,00
PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	SETOP - OUT/25	CO-27434	PR A1	180,00
PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	SETOP - OUT/25	CO-27432	PR A1	480,00
PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	SETOP - OUT/25	CO-27433	PR A1	180,00
PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA	SETOP - OUT/25	CO-27477	PR A1	60,00
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SETOP - OUT/25	CO-27430	PR A1	960,00
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	SETOP - OUT/25	CO-27426	PR A1	240,00
PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE	SETOP - OUT/25	CO-27478	PR A1	60,00
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS	SETOP - OUT/25	CO-27479	PR A1	48,00
PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	SETOP - OUT/25	CO-27480	PR A1	48,00
PROJETO EXECUTIVO DE GLP	SETOP - OUT/25	CO-27481	PR A1	48,00
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	SETOP - OUT/25	CO-27429	PR A1	480,00
PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SETOP - OUT/25	CO-27475	PR A1	120,00
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	SETOP - OUT/25	CO-27424	PR A1	120,00
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	SETOP - OUT/25	CO-27425	PR A1	240,00
PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	SETOP - OUT/25	CO-27476	PR A1	120,00
DESENVOLVIMENTO DE DETALHAMENTO:				
DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	SETOP - OUT/25	CO-27482	PR A1	480,00
PROJETO, APROVAÇÃO E OBTENÇÃO DE AVCB NO CORPO DE BOMBEIROS				
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	PREFEITURA SP - JUL/25	20005033	GL	48,00
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 À 5000 M2	PREFEITURA SP - JUL/25	20005034	GL	24,00
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 M2 À 10000 M2	PREFEITURA SP - JUL/25	20005035	GL	12,00
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	PREFEITURA SP - JUL/25	20005036	GL	48,00
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2	PREFEITURA SP - JUL/25	20005037	GL	24,00
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 À 10000 M2	PREFEITURA SP - JUL/25	20005038	GL	12,00
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS:				
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27487	M2	180000,00
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27488	M2	180000,00
PROJETO AS BUILT				
DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES	SETOP - OUT/25	CO-27486	PR A1	60,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CREDENCIADA/CONTRATADA ao(s) CREDENCIANTES/ CONTRATANTES;

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0017
Assinatura

✓ TABELA Nº 4A – CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE PRANCHAS

TABELA nº 4A				
TIPO / TAMANHO DE PRANCHA (CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE PRANCHAS)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR
PRANCHAS - CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA				
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A0	SETOP - OUT/25	CO-27352	% A1	170,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A1 ALONGADO	SETOP - OUT/25	CO-27355	% A1	130,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A2	SETOP - OUT/25	CO-27356	% A1	50,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A3	SETOP - OUT/25	CO-27358	% A1	25,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CREDENCIADA/CONTRATADA ao(s) CREDENCIANTES/ CONTRATANTES;
3- O valor de porcetagem referente ao item apresentado será aplicado no valor da prancha A1 de cada projeto, conforme necessidade (ampliação/redução).

✓ TABELA Nº 5 – PROJETOS URBANÍSTICOS / INFRAESTRUTURA

TABELA nº 5				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE
ANTE - PROJETO URBANÍSTICOS E COMPLEMENTARES				
DE IMPLAN. PRACA,PARQUE,AREA LAZER AREA<=10.000M2 EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.02.07	UN	24,00
DE IMPLAN. PRACA,PARQUE,AREA LAZER AREA > 10.000M2 EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.02.08	UN	24,00
ESTUDO PRELIMINAR DE URBANISMO	SUDECAP - SET/25	62.02.09	KM	60,00
PROJETOS URBANÍSTICOS E COMPLEMENTARES				
PROJETO ELÉTRICO	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	180000,00
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	180000,00
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	180000,00
PROJETO DE DRENAGEM	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	180000,00
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	180000,00
PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS, OUTROS)	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	180000,00
PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO E ACESSÓRIOS)	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	180000,00
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA				
PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.03.01	KM	120,00
PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.03.08	KM	60,00
PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA COLETORA E PRIMARIA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.03.09	KM	60,00
PROJETO DE SINALIZAÇAO / DESVIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.03.11	KM	60,00
PROJETO DE INTERSEÇAO - SIMPLIFICADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.03.17	A1	36,00
PROJETO DE INTERSEÇAO - ESPECIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.03.18	A1	36,00
PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.03.06	A1	36,00
PROJETO DE CANALIZAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.03.03	KM	36,00
PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.03.14	A1	120,00
PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - SET/25	62.03.07	A1	120,00
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA URBANA				
COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	SUDECAP - SET/25	62.03.19	A1	120,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CREDENCIADA/CONTRATADA ao(s) CREDENCIANTES/ CONTRATANTES;

AMESP FLS.: 0018 Assinatura

✓ TABELA Nº 6 – ESPECIFICAÇÕES / MEMORIAIS DESCRITIVOS

VALORES A SEREM CONSIDERADOS POR PROJETOS A SEREM DESENVOLVIDOS

TABELA nº 6				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE
ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS				
PARA CONSTRUÇÕES NOVAS:				
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27460	M2	36000,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27459	M2	24000,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27458	M2	24000,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27457	M2	48000,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	SETOP - OUT/25	CO-27439	M2	180000,00
PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES:				
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27453	M2	12000,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27452	M2	12000,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27451	M2	12000,00
PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS:				
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27446	M2	12000,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27445	M2	12000,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27444	M2	12000,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CREDENCIADA/CONTRATADA ao(s) CREDENCIANTES/ CONTRATANTES.

AMESP
FLS.: 0019
Assinatura

✓ TABELA Nº 7 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA nº 7				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS:				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27390	M2	36000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27391	M2	24000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27392	M2	24000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27394	M2	48000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27395	M2	72000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27396	M2	96000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27397	M2	120000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES:				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27399	M2	12000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27400	M2	24000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27401	M2	24000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27402	M2	48000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27403	M2	72000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27404	M2	96000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27405	M2	120000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS:				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27406	M2	12000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27407	M2	12000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27408	M2	12000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27409	M2	12000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27410	M2	12000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27411	M2	12000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - OUT/25	CO-27412	M2	12000,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CREDENCIADA/CONTRATADA ao(s) CREDENCIANTES/ CONTRATANTES.

Tendo em vista que o Consórcio AMESP se configura como uma associação de Municípios sujeita a flutuações em sua composição (possibilidade de ingresso de novos consorciados ou desassociação de integrantes atuais), e considerando que as contratações serão formalizadas conforme a necessidade específica e o cronograma de cada Município, torna-se inviável estabelecer uma previsão precisa e definitiva dos quantitativos.

8. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Este processo licitatório tem valor estimado de **R$ 44.326.165,92 (quarenta e quatro milhões, trezentos e vinte e seis mil, cento e sessenta e cinco reais e noventa e dois centavos)**. que representa a estimativa total do objeto do Credenciamento, já considerando

AMESP
FLS.: 0020
Assinatura

a aplicação do BDI e do desconto percentual aplicado de 20%.

Este valor foi obtido por meio de uma planilha orçamentária elaborada com base nas referências governamentais, sendo elas: SEINFRA e SUDECAP. Quando da necessidade de se abranger itens específicos e necessários ao desenvolvimento dos trabalhos comumente demandados e não cotados nas tabelas locais ou referenciais primárias, foram incluídas planilhas referenciais da Prefeitura de São Paulo e do Departamento de Edificações e de Rodovias do Espírito Santo (DER-ES). Embora estas referências não sejam do Estado de Minas Gerais, elas contêm itens de grande relevância técnica e especificidade para os serviços licitados. Sua utilização é, portanto, imprescindível para garantir a completude do escopo e a viabilidade técnica e orçamentária do processo, assegurando que todos os serviços comumente solicitados estejam contemplados.

8.1. DA JUSTIFICATIVA PARA FIXAÇÃO DOS VALORES EM 20% ABAIXO DOS VALORES REFERENCIAIS GOVERNAMENTAIS

A definição dos valores a serem praticados no presente procedimento de credenciamento foi realizada com fundamento nos princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133, especialmente no que se refere ao planejamento da contratação, à compatibilidade com os preços de mercado, à busca da proposta mais vantajosa e à observância dos princípios da economicidade, eficiência e interesse público, conforme previsto nos Arts. 5º, 11, 18 e 23.

Para a formação dos preços, adotou-se como parâmetro inicial planilha referencial governamental oficial, reconhecida como fonte idônea e amplamente utilizada pela Administração Pública para estimativa de custos. Ressalta-se que tais valores possuem natureza referencial e representam, em regra, limites máximos estimados, contemplando em sua composição não apenas os custos diretos da prestação dos serviços, mas também custos indiretos ampliados, encargos administrativos, margens de contingência e fatores de risco inerentes a contratações convencionais.

Entretanto, o procedimento de credenciamento possui características próprias que resultam na redução significativa de determinados custos operacionais e riscos assumidos pelos prestadores de serviço, destacando-se neste caso, a ausência de disputa por menor preço – eliminando assim os custos relacionados à formulação de propostas competitivas e mitigando o risco de redução excessiva de margens – a previsibilidade contratual e possibilidade de atendimento contínuo das demandas da Administração, permitindo melhor planejamento operacional e diluição de custos fixos, além da redução dos riscos financeiros decorrentes de incertezas quanto à contratação, tendo em vista que o credenciamento assegura a possibilidade de prestação de serviços sempre que houver demanda, além de garantir a possibilidade de otimização da estrutura técnica e operacional, favorecendo ganhos de escala

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
Fls.: 0021
Assinatura

e maior eficiência na execução dos serviços.

Considerando tais fatores, concluiu-se tecnicamente que os valores constantes nas tabelas governamentais poderiam ser adequados à realidade específica desta contratação, mediante aplicação de redutor percentual compatível com a diminuição dos custos indiretos e dos riscos operacionais envolvidos.

Nesse contexto, estabeleceu-se o percentual de redução de 20% (vinte por cento) sobre os valores referenciais governamentais, percentual este definido com base em critérios técnicos de razoabilidade, proporcionalidade, viabilidade econômica e vantajosidade para a Administração Pública, refletindo adequadamente a redução dos custos acessórios e dos riscos inerentes ao modelo de credenciamento.

Importante destacar que o percentual adotado se encontra dentro dos limites legais de exequibilidade estabelecidos pela Lei nº 14.133. Nos termos do art. 59, §4º, da referida norma, consideram-se potencialmente inexequíveis as propostas com valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, ou seja, reduções superiores a 25% (vinte e cinco por cento) do valor referencial.

No presente caso, os valores fixados correspondem a 80% (oitenta por cento) do valor referencial adotado, permanecendo, portanto, acima do limite mínimo de 75% estabelecido pela legislação como parâmetro de presunção relativa de exequibilidade, o que demonstra que os valores definidos mantêm plena viabilidade técnica e econômica para execução dos serviços, não caracterizando risco de inexequibilidade.

Adicionalmente, a definição dos valores em patamar inferior ao referencial máximo encontra respaldo no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelece que o valor estimado deve ser compatível com os preços de mercado, podendo a Administração, mediante justificativa técnica, adotar valores adequados às condições específicas da contratação, desde que preservada a viabilidade econômica e assegurado o interesse público.

Dessa forma, a fixação dos valores de credenciamento em percentual 20% inferior aos referenciais governamentais não constitui medida arbitrária, mas sim decisão técnica devidamente fundamentada nas características específicas do modelo de credenciamento, na redução dos custos indiretos e dos riscos contratuais, na observância dos limites legais de exequibilidade e na busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Conclui-se, portanto, que os valores estabelecidos se mostram compatíveis com o mercado, economicamente viáveis, juridicamente regulares e plenamente adequados ao atendimento do interesse público, em estrita observância aos princípios e disposições da Lei nº 14.133/2021.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0022
Assinatura

9. JUSTIFICATIVA PARA A NÃO DIVISÃO DO OBJETO EM LOTES

O objeto do presente credenciamento foi estruturado de forma integrada, contemplando serviços técnicos especializados de engenharia e/ou arquitetura em geral, incluindo elaboração de projetos, consultoria, levantamentos técnicos e fiscalização, em razão da natureza coordenada e interdependente dessas atividades. Tal estruturação fundamenta-se no art. 40, inciso V, alínea "c", da Lei nº 14.133/2021,que estabelece a necessidade de observância da viabilidade técnica e da manutenção da qualidade e funcionalidade da solução como um todo.

O objeto foi reunido em LOTE ÚNICO por se tratar de uma solução técnica de coordenação de serviços indissociáveis, conforme o Art. 40, inciso V, alínea 'c', da Lei Federal nº 14.133/2021. A contratação exige a execução de projetos, consultoria e fiscalização, os quais possuem relação de interdependência crítica.

A divisão do objeto em lotes (ex: separando diferentes disciplinas de projeto) resultaria em elevado risco de incompatibilidade técnica entre as diversas entregas, forçando a Administração Pública a assumir a onerosa e ineficiente tarefa de compatibilização e coordenação dos projetos, o que é vedado pelo princípio da eficiência.

A manutenção do Lote Único garante a responsabilidade técnica integral sobre o produto, transferindo o ônus da coordenação para a Credenciada/Contratada. Esta decisão se fundamenta, ainda, na busca pela máxima economicidade, pois a contratação consolidada tende a propiciar o maior desconto percentual sobre a totalidade dos serviços, minimizando o risco de fragmentação da despesa e de superfaturamento, protegendo o erário público.

No âmbito do credenciamento, a exigência de qualificação técnica compatível com o conjunto dos serviços visa assegurar que as empresas credenciadas possuam capacidade de desenvolver soluções completas e tecnicamente compatíveis, evitando a fragmentação indevida das responsabilidades técnicas e os riscos de incompatibilidade entre projetos, estudos e demais elementos técnicos. Essa abordagem permite que cada demanda seja atendida por empresa tecnicamente habilitada a assumir a responsabilidade integral pelos serviços que lhe forem atribuídos, garantindo maior segurança técnica, padronização e eficiência na execução.

Ademais, a formação de cadastro de empresas credenciadas aptas à prestação de serviços integrados contribui para a racionalização dos procedimentos administrativos, assegura maior eficiência operacional e transfere às empresas credenciadas a responsabilidade pela adequada coordenação técnica dos serviços executados, resguardando o interesse público e promovendo maior qualidade, economicidade e segurança nas futuras contratações decorrentes do presente credenciamento.

AMESP
Fls.: 0023
Assinatura

10. NECESSIDADE TÉCNICA PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

Com a realização deste estudo, verifica-se que a fiscalização e gestão do futuro contrato demandam conhecimento técnico, dada a diversidade dos projetos. Portanto, a designação formal dos gestores de cada Consorciada (Credenciante/Contratante) deverá ser precedida da verificação de sua formação profissional específica e de seu conhecimento técnico compatível e suficiente para atestar o cumprimento das exigências estabelecidas no Termo de Referência. Não se faz necessária a contratação de terceiros para o auxílio, mas ressalta-se que o acompanhamento e a Fiscalização Técnica dos serviços prestados deverão ser realizados exclusivamente por servidores devidamente habilitados e designados pelas secretarias requisitantes de cada Município Consorciado (Credenciante/Contratante), em cumprimento às diretrizes de segregação de funções e gestão contratual da Lei Federal nº 14.133/2021.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Por meio do presente procedimento de credenciamento, os Municípios Consorciados poderão dispor de cadastro permanente de empresas de engenharia e/ou arquitetura previamente qualificadas, aptas a atender às demandas sob solicitação, garantindo maior agilidade, continuidade e eficiência na prestação dos serviços especializados, em consonância com o princípio da eficiência administrativa previsto na Lei Federal nº 14.133/2021.

Espera-se, como resultado, a ampliação da capacidade operacional do Consórcio Público, permitindo o atendimento tempestivo de demandas ordinárias e emergenciais, sem a necessidade de instauração de novos procedimentos licitatórios a cada contratação. O credenciamento proporcionará maior racionalização administrativa, redução de custos processuais e padronização de valores referenciais, contribuindo para o controle dos gastos públicos e mitigação de riscos de sobrepreço.

Ademais, ao exigir qualificação técnica comprovada - inclusive quanto à utilização da metodologia BIM (Building Information Modeling) - o credenciamento elevará o padrão técnico dos serviços prestados, assegurando maior qualidade, organização e confiabilidade na elaboração dos projetos e documentos técnicos. Tal medida contribuirá para maior previsibilidade orçamentária, melhoria na compatibilização das disciplinas técnicas e maior transparência na formação dos custos unitários, fortalecendo a governança e a segurança jurídica das futuras contratações.

Como resultado, pretende-se garantir maior eficiência administrativa, padronização técnica, economicidade, qualidade das entregas e disponibilidade contínua de prestadores qualificados, promovendo melhor atendimento às necessidades dos entes consorciados e

AMESP
FLS.: 0024
Assinatura

maior proteção ao interesse público.

12. MATRIZ DE RISCOS

Risco 01: **Credenciamento Deserto**
Probabilidade**: Baixa**
Impacto: **Alto**
Ação Preventiva: **Planejamento considerando as atuais necessidades**

Risco 02: **Contrato com Empresas/Profissionais desqualificados**
Probabilidade: **Baixa**
Impacto: **Alto**
Ação Preventiva: **Constar no Edital a análise dos requisitos imprescindíveis à contratação**
Ação de Contingência: **Exigir comprovações e solicitar que a Contratada tome as providencias cabíveis caso seja necessário**

Risco 03: **Não conformidade do Projeto Executivo com as Normas vigentes**
Probabilidade: **Baixa**
Impacto: **Alto**
Ação Preventiva: **Fiscalização dos projetos com as normas vigente**
Ação de Contingência: **Solicitar que a Contratada refaça o Projeto**

Risco 04: **Atrasos na Entrega e correções de Projeto**
Probabilidade: **Baixa**
Impacto: **Alto**
Ação Preventiva: **Notificar a empresa para que cumpra o prazo estabelecido**
Ação de Contingência: **Aplicar sanção do Contrato**

13. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O estudo técnico preliminar e as análises de mercado demonstram a plena viabilidade do credenciamento de empresas especializadas em serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral para atendimento às demandas dos Municípios Consorciados à AMESP. Constatou-se que há número suficiente de empresas aptas a executar os serviços pretendidos, sendo o credenciamento medida adequada para formar cadastro permanente de prestadores qualificados, assegurando competitividade, isonomia e atendimento contínuo das necessidades administrativas.

A diversidade das demandas municipais - abrangendo infraestrutura urbana (praças, parques, ciclovias, pavimentação, drenagem pluvial, sinalização viária), edificações nas áreas de

AMESP
FLS.: 0025
Assinatura

saúde, educação, esporte e cultura, entre outras - exigem suporte técnico e capacidade operacional compatível. Muitos municípios não dispõem de equipe técnica própria suficiente para atender, com a celeridade necessária, todas as demandas de planejamento, elaboração de projetos, consultorias e acompanhamentos técnicos, o que justifica a formação de cadastro de empresas previamente qualificadas.

A exigência de qualificação técnica comprovada, inclusive quanto à utilização da metodologia BIM (Building Information Modeling), reforça a viabilidade e a qualidade da contratação, pois contribui para maior padronização, compatibilização de projetos, identificação antecipada de inconsistências técnicas e melhor previsibilidade orçamentária, reduzindo retrabalhos e a necessidade de aditivos contratuais na fase de execução.

Diante do exposto, conclui-se que o credenciamento é juridicamente adequado, tecnicamente viável e administrativamente vantajoso, representando solução eficiente para assegurar a continuidade dos serviços técnicos especializados e a elevação do padrão dos projetos desenvolvidos em benefício dos Municípios Consorciados.

Assim sendo, sugere-se a abertura do Edital, visando a futura e eventual contratação por meio do **CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA AS ATENDIMENTO AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ.**

Pouso Alegre/MG, aos 14 de abril de 2026.

MOACIR FRANCO:21306893615

Assinado de forma digital por MOACIR FRANCO:21306893615
Dados: 2026.04.14 10:21:22 -03'00'

Moacir Franco
Diretor Executivo da AMESP

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0026
Assinatura

CHAMAMENTO PÚBLICO DE CREDENCIAMENTO

PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 04/2026

INEXIGIBILIDADE Nº 02/2026

CREDENCIAMENTO Nº 01/2026

OBJETO:

CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ.

- DATA DE INÍCIO DE CREDENCIAMENTO:
  DIA 15/05/2026

- CRITÉRIO DE JULGAMENTO:
  CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS

- PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS:
  NÃO

AMESP FLS.: 0027 Assinatura

PREÂMBULO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 04/2026

INEXIGIBILIDADE Nº 02/2026

CREDENCIAMENTO Nº 01/2026

Torna-se público que o **CONSÓRCIO AMESP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ,** pessoa jurídica de direito público na forma de Associação Pública, inscrita no CNPJ sob o n° 20.362.307/0001-40, com endereço na Rua Comendador José Garcia, n.º 774, Centro, na cidade de Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, doravante denominado simplesmente **CREDENCIANTE/CONTRATANTE,** por meio de seu Pregoeiro nomeado, nos termos da **Portaria nº 01/2026,** usando das atribuições que lhe são conferidas torna público, para conhecimento de quantos possam se interessar, que realizará na modalidade auxiliar de **INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO**, um processo administrativo de **CHAMAMENTO PÚBLICO** na modalidade de **CREDENCIAMENTO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, na forma **ELETRÔNICA**, de acordo com as disposições constantes do Edital e seus anexos, com a **SELEÇÃO PARALELA E NÃO EXCLUDENTE**, consoante previsão no inciso XLIII do art. 6º, no inciso IV do art. 74, no inciso I do art. 78 e no inciso I do art. 79, todos da Lei Federal nº 14.133/2021, e demais legislações aplicáveis.

Serão observadas as seguintes datas e horários para os procedimentos:

INÍCIO DO CREDENCIAMENTO E ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS: **Dia 15/04/2026**

O(s) Credenciamento(s) decorrentes deste processo poderá(ão) gerar contratos administrativos celebrados por órgãos ou entidades dos municípios consorciados da AMESP doravante denominados **CREDENCIANTES/CONTRATANTES** que são:

MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AMESP
ALBERTINA
ALFENAS
ANDRADAS
BUENO BRANDÃO
CACHOEIRA DE MINAS
CAMANDUCAIA
CAREAÇU
CONCEIÇÃO DOS OUROS
CONGONHAL
ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTIVA

CONTINUA...

AMESP
FLS.: 0028
Assinatura

...CONTINUAÇÃO

MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AMESP
EXTREMA
INCONFIDENTES
IPUIUNA
JACUTINGA
MONTE SIÃO
OURO FINO
PARAISÓPOLIS
POÇO FUNDO
POUSO ALEGRE
SANTA RITA DO SAPUCAÍ
SÃO BENTO ABADE
SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA
SENADOR JOSÉ BENTO
SILVIANÓPOLIS
TURVOLÂNDIA

1. INFORMAÇÕES E OBJETO

1.1. As informações administrativas relativas a este CREDENCIAMENTO poderão ser obtidas junto ao Departamento de Licitações e Contratos do CONSÓRCIO AMESP da ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP por meio do telefone nº (35) 3025-6589 ou pelo e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

1.2. Este chamamento público tem por objeto o CREDENCIAMENTO de Empresas para Prestação de Serviços especializados que contemplem as atividades técnicas de engenharia e/ou arquitetura em geral, com a finalidade de promoção de crescimento e desenvolvimento, para futuros contratos a serem firmados com os municípios que compõem o consórcio público AMESP, conforme especificações e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

1.3. O Credenciamento será realizado em lote único, conforme tabela orçamentária constante na relação de serviços (ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA), facultando-se ao licitante a credenciar se tiver condições em atender o objeto por completo.

1.4. Os serviços requisitados no âmbito deste credenciamento serão prestados de acordo com as necessidades do CONSÓRCIO AMESP e/ou dos Municípios Consorciados, não havendo, necessariamente, que ser executada a totalidade estimada no respectivo Termo de Credenciamento.

1.5. Os preços a serem praticados serão os da tabela de referência mencionada no item 1.3, utilizando desta(s) os valores referentes à coluna "COM DESONERAÇÃO". Sobre tal valor, será aplicado o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), justifica-se que tais parâmetros de valores para o BDI está conforme o Acórdão nº 2622/13 e a Lei nº 13.161 de 31/08/2015.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0029
Assinatura

1.6. Todas as exigências estabelecidas nesse processo, especificações detalhadas e base de preços para a realização dos serviços, foram utilizadas como base as planilhas referenciais governamentais que poderão ser acessadas em:

- ✓ **SEINFRA:**
  https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend/login
  após o efetivo cadastro no portal DER-MG onde são publicadas as tabelas e composições de custo, na aba "Referencial de Custos", Região Sul;
- ✓ **SUDECAP:**
  https://prefeitura.pbh.gov.br/sudecap/tabela-de-precos
- ✓ **PREFEITURA DE SÃO PAULO:**
  https://capital.sp.gov.br/web/obras/w/tabelas_de_custos/355179
- ✓ **DER-ES:**
  https://der.es.gov.br/referencial-de-precos-edificacoes

1.7. Fica fixado aos serviços referidos neste instrumento, o valor máximo estimado de até **R$ 44.326.165,92 (quarenta e quatro milhões, trezentos e vinte e seis mil, cento e sessenta e cinco reais e noventa e dois centavos)** entre todas as empresas credenciadas.

2. DO PERIODO DE INSCRIÇÃO

2.1. O período de inscrição visando a entrega da documentação para credenciamento e análise na primeira sessão pública da Comissão de Credenciamento/Licitação será a partir de **15/04/2026.**

2.2. Este credenciamento ficará permanentemente aberto a todos os interessados, que atendam aos requisitos estabelecidos no Edital e durante a vigência deste, que terá a sua duração de acordo com as disposições dos artigos 105 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.3. Os pedidos de inscrição encaminhados após o prazo estabelecido serão objeto de apreciação nas sessões públicas subsequentes, que serão publicados no sítio eletrônico oficial da AMESP e deverão acontecer conforme a necessidade ou a cada **180 (cento e oitenta) dias.**

3. DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA O CREDENCIAMENTO

3.1. Poderão participar do presente credenciamento para a celebração do Termo de Credenciamento e/ou Contrato de Prestação de Serviços todas as pessoas jurídicas do ramo

AMESP
Fls.: 0030
Assinatura

pertinente ao objeto deste certame que atendam às disposições deste Edital e seus anexos, inclusive – e principalmente – quanto à documentação e aos requisitos de habilitação.

3.2. Não será admitida a participação de empresas que se encontrem em alguma(s) da(s) seguinte(s) situação(ões):

a) concordatárias ou em processo de falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

b) que estejam suspensas pela Administração Pública ou tenham sido, por esta, declaradas inidôneas;

c) que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras ou subsidiárias entre si;

d) estrangeiras não autorizadas a funcionar no país;

e) cujo objeto social, não seja pertinente e compatível com o objeto do presente procedimento;

f) que possuam servidores da CREDENCIANTE entre seus sócios ou proprietários ou, ainda, atuantes nas funções de representantes legais, gerentes, procuradores, diretores ou outros cargos de direção;

g) servidor, dirigente ou seu familiar, de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, conforme previsto no art. 14, IV da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL DE CREDENCIAMENTO

4.1. Até 3 (três) dias antes da data fixada para abertura da sessão pública do credenciamento, qualquer interessado poderá solicitar esclarecimentos, providências ou apresentar impugnação a respeito do contido neste Edital, mediante documento escrito, assinado e protocolizado no sítio eletrônico: licitacao@amesp.mg.gov.br , sendo que:

a) Todos os pedidos de esclarecimentos, providências ou impugnações serão analisados pela Comissão de Credenciamento/Licitação/Licitação;

b) Enquanto não decidida a impugnação, tempestivamente formulada, a Comissão Especial de Credenciamento poderá suspender o procedimento;

c) A impugnação tempestivamente apresentada não impedirá o interessado de participar do procedimento até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente;

d) A Comissão de Credenciamento/Licitação poderá indeferir pedidos de esclarecimentos, providências ou impugnações quando infundados ou meramente protelatórios.

4.2. Não serão admitidas impugnações apresentadas fora do prazo legal previsto no item

AMESP
FLS.: 0031
Assinatura

anterior.

4.3. Caberá à Comissão de Credenciamento/Licitação decidir sobre a impugnação no prazo de máximo de 3 (três) dias úteis. Em sendo acolhida a impugnação ao instrumento convocatório, será designada nova data para a sessão pública do credenciamento, após a retificação do Edital.

5. DOS REQUERIMENTOS DE PARTICIPAÇÃO

5.1. Os requerimentos de participação, conforme minuta constante do Anexo II, deverão ser realizados pelos interessados no sítio eletrônico: http://www.licitamesp.com.br em papel timbrado próprio, digitado, sem emendas, rasuras, entrelinhas, ou ambiguidade e com os documentos de habilitação para pré-qualificação / pré-habilitação relacionados no item 07 deste Edital, constando seus dados, tais como razão social (e de fantasia, se houver), CNPJ/MF, endereço, fone, fax, celular, e-mail etc. Os documentos deverão ser preenchidos, convertidos em PDF e assinados eletronicamente nos termos de certificados ICP-Brasil, conforme MP 2.200-2 de 2001 e após anexados nos campos específicos na plataforma eletrônica de credenciamento (sem a necessidade de impressão e assinatura física do documento), sendo que:

a) será disponibilizado aos interessados um comprovante de protocolo para fins de confirmação de entrega do pedido de credenciamento;

b) o requerimento ou os documentos apresentados incompletos, rasurados, vencidos e/ou em desacordo com o estabelecido neste Edital, serão considerados inaptos desqualificando a empresa ao CREDENCIAMENTO.

c) não será credenciado o prestador de serviço que deixar de apresentar ou apresentar - quaisquer documentos exigidos - em desacordo com o presente Edital, resguardada a hipótese do participante que se declarar micro empresa e a empresa de pequeno porte, que possuindo restrição em qualquer documento de regularidade fiscal, terá sua habilitação condicionada à apresentação da nova documentação, que comprove sua regularidade em 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação da pendência na plataforma eletrônica do credenciamento, para regularização da documentação.

5.2. A apresentação do pedido de credenciamento vincula os interessados, sujeitando-os, integralmente, às condições deste Edital e seus anexos.

5.3. O Credenciamento será eletrônico pela plataforma licitacao@amesp.mg.gov.br .

6. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO

6.1. Os interessados em participar do presente credenciamento para os serviços descritos no

AMESP
FLS.: 0032
Assinatura

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA e seus anexos - deste Edital, devem, no prazo de inscrição, obrigatoriamente, apresentar o pedido de credenciamento em papel timbrado juntamente com a documentação descrita no item 07 deste Edital, na plataforma licitacao@amesp.mg.gov.br. As informações prestadas, assim como a documentação entregue, são de inteira responsabilidade do interessado, cabendo-lhe certificar-se, antes de sua inscrição, de que atende todos os requisitos exigidos para participar do processo de credenciamento.

6.2. O Credenciamento será de lote único, facultando-se à empresa credenciada a credenciar se tiver condições em atender esse objeto por completo.

6.3. Ao inserir a documentação de inscrição implica no aceite integral e irrestrita de todas as condições estabelecidas neste Edital por parte do interessado em participar do processo de credenciamento junto ao CONSÓRCIO AMESP e a submissão, independentemente de declaração expressa, a todas as normas e condições estabelecidas no presente Edital e seus anexos.

7. DA PRÉ-HABILITAÇÃO / PRÉ-QUALIFICAÇÃO

Para participar deste credenciamento os interessados deverão, após se cadastrar, inserir no sítio eletrônico oficial: http://www.licitamesp.com.br a seguinte documentação de habilitação:

7.1. Como condição prévia ao exame dos documentos de habilitação do interessado, será verificado o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura compra, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

CONSULTA AOS CADASTROS	FORNECEDOR PESSOA JURÍDICA - CNPJ	FORNECEDOR PESSOA FÍSICA - CPF	SÓCIO MAJORITÁRIO*- CPF
CADIN – Cadastro Informativo de Inadimplência em relação à Administração Pública do Estado de Minas Gerais acessível pelo site http://consultapublica.fazenda.mg.gov.br/ConsultaPublicaCADIN/consultaSituacaoPublica.do;	SIM	SIM	NÃO
CAGEF/CAFIMP – Cadastro de Fornecedores Impedidos acessível pelo site https://www.cagef.mg.gov.br/fornecedor-web/br/gov/prodemge/seplag/fornecedor/publico/index.zul	SIM	SIM	NÃO
Consulta da situação eleitoral, acessível pelo site https://www.tse.jus.br/servicos-eleitorais/titulo-e-lo cal-de-votacao/copy_of_consulta-por-nome	NÃO	SIM	NÃO
Certidão de Licitantes Inidôneos TCU, acessível pelo site: https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:111970551082228::::P3_TIPO:CPF	NÃO (Consultas já integram a certidão consolidada do TCU)	SIM	NÃO

CONTINUA...

AMESP
FLS.: 0033
Assinatura

...CONTINUAÇÃO

CONSULTA AOS CADASTROS	FORNECEDOR PESSOA JURÍDICA - CNPJ	FORNECEDOR PESSOA FÍSICA - CPF	SÓCIO MAJORITÁRIO*- CPF
Consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) mantidos pela Contraladoria-Geral da União (CGU), acessível pelo site https://certidoes.cgu.gov.br/	NÃO (Consultas já integram a certidão consolidada do TCU)	SIM	NÃO
Consulta ao Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ), acessível pelo site https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php?validar=form.		SIM	SIM
Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (Integra 4 certidões: (1) Licitantes Inidôneos, (2) CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, (3) CEIS - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas e (4) CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas . Acesso disponível no site https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/	SIM	NÃO	NÃO
Nota: * A consulta ao cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ) será realizada em nome do fornecedor melhor classificado e, também, de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.			

7.1.1. Caso conste na consulta a existência de ocorrências impeditivas indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

7.1.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

7.1.3. O interessado será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

7.1.4. Constatada a existência de sanção, o interessado será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.2. Caso atendidas as condições de participação, o responsável pela condução do certame iniciará a análise dos documentos do interessado, sendo exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei Federal nº 14.133/2021, os documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do interessado de realizar o objeto do credenciamento.

7.2.1. O interessado deverá apresentar toda a documentação exigida neste Edital e seus Anexos, principalmente em seu ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA, de forma completa, atualizada e com validade vigente na data de abertura da sessão pública.

AMESP FLS.: 0034 Assinatura

7.2.2. Os documentos de habilitação deverão ser anexados na Plataforma de Compras da AMESP - no sítio eletrônico oficial: http://www.licitamesp.com.br - em formato PDF.

7.2.3. A verificação dos documentos será realizada pela Comissão de Credenciamento/ Licitação, assegurando aos demais participantes o direito de acesso aos dados constantes do sistema.

7.3. Não será credenciado o prestador de serviço que deixar de apresentar quaisquer desses documentos acima, ou apresentá-los em desacordo com o presente Edital, resguardada a hipótese do participante que se declarar micro empresa e a empresa de pequeno porte, que possuindo restrição em qualquer documento de regularidade fiscal, terá sua habilitação condicionada à apresentação da nova documentação, que comprove sua regularidade em 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação da pendência na plataforma eletrônica do credenciamento, para regularização da documentação.

7.4. Os documentos serão preenchidos, convertidos em PDF e assinados eletronicamente nos termos de certificados ICP-Brasil, conforme MP 2.200-2 de 2001 e após anexados nos campos específicos na plataforma eletrônica de credenciamento (sem a necessidade de impressão e assinatura física do documento) e posteriormente anexadas nos campos específicos na plataforma eletrônica de credenciamento.

7.5. A habilitação será verificada por meio da Plataforma da AMESP, em relação aos documentos digitais inseridos.

7.6. A verificação pelo agente de contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.7. Após a inclusão dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

7.7.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelo interessado; e

7.7.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado.

7.8. Na análise dos documentos de habilitação, o agente de contratação/comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterarem sua substância ou validade jurídica.

8. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

8.1. Relativa à **Habilitação Jurídica**:

a) Registro comercial, no caso de empresa individual;

AMESP
FLS.: 0035
Assinatura

b) Ato constitutivo e alterações subsequentes devidamente registrados, em se tratando de sociedade comercial, e no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada da prova de diretoria em exercício;

d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

e) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva que demonstre a atual composição social da empresa;

8.2. Relativa à **Regularidade Fiscal e Trabalhista**:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF);

b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do interessado, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da interessada;

d) Certificado de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF/FGTS);

e) Certidão Negativa de Débito (CND) – junto à Previdência Social em plena validade ou a Certidão Negativa de Débito expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN, na forma prevista na Portaria nº 358, de 05 de setembro de 2014.

f) Certidão Negativa de Débito expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN, na forma prevista na Portaria nº 358, de 05 de setembro de 2014, substitui também a prova de regularidade com a Fazenda Federal (tributos federais e dívida ativa da União) prevista na alínea "c".

g) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida pelo Banco Nacional de Devedores Trabalhistas – BNDT em cumprimento a Lei nº 12.440/2011 e a Resolução Administrativa TST Nº 1470/2011, que deverá ser obtida no sítio eletrônico www.tst.jus.br/certidao

h) Declaração de que não possuem empregados menores de 18 anos nas condições

AMESP
FLS.: 0036
Assinatura

vedadas pela legislação, conforme modelo constante do Anexo IV; As MEI, ME e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que estas apresentem alguma restrição;

i) As certidões que não possuírem especificação a respeito do prazo de validade serão aceitas com até 90 (noventa) dias da data de sua expedição.

8.3. Relativa à **Qualificação Econômico-Financeira**:

a) Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em data não anterior a sessenta dias da abertura da sessão pública deste Pregão se outro prazo não constar do documento.

b) Empresas em **recuperação judicial** deverão apresentar um dos seguintes documentos:

b.1) Apresentar certidão emitida pela instancia judicial competente que certifique que está apta econômica e financeiramente a participar de processo licitatório nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021; ou,

b.2) Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos no edital.

c) Balanço Patrimonial e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, apresentados na forma da lei, assinado por profissional devidamente e regularmente habilitado (contador), registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, admitida, quando aquelas peças de escrituração contábil estiverem encerradas há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, a atualização pelo ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou por outro indicador que o venha a substituir;

d) Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

d.1) Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (Sociedade Anônima – S/A):

- Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;
- Publicados em Diário Oficial; e
- Publicados em jornal de grande circulação; ou

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
Fls.: 0037
Assinatura

- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

d.2) Sociedades por cotas de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro Órgão equivalente; ou
- Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

d.3) Sociedade criada no exercício em curso:

- Por fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta comercial da sede ou domicílio da licitante.

e) A comprovação da boa situação financeira da licitante será atestada por documento assinado por profissional legalmente habilitado demonstrando que a empresa apresenta: Índice de Liquidez Geral (***ILG***)", "Índice de Solvência Geral (***ISG***)" e "Índice de Liquidez Corrente (***ILC***)", segundo os valores e fórmulas de cálculo abaixo indicados:

- Índice de Liquidez Corrente (***ILC***) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

- Índice de Solvência (***ISG***) IGUAL OU INFERIOR A 1,00 calculado pela fórmula abaixo:

$$ISG = \frac{AT}{PC + PNC}$$

- Índice de Liquidez Geral (***ILG***) IGUAL OU SUPERIOR a 1,00, calculado pela fórmula a seguir:

$$ILG = \frac{AC + ARLP}{PC + PELP}$$

Onde: (AC) = Ativo Circulante, (PC) = Passivo Circulante, (PNC) = Passivo Não Circulante, $(ARLP)$ = Ativo Realizável a Longo Prazo, $(PELP)$ = Passivo Exigível a Longo Prazo e (AT) = Ativo Total.

f) Para fins de cálculo dos índices referidos anteriormente, as licitantes deverão utilizar duas casas após a vírgula, desconsiderando-se as demais, sem arredondamento;

AMESP
FLS.: 0038
Assinatura

g) As fórmulas acima apontadas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço, devidamente assinado pelo contador da licitante;

h) Se necessária a atualização do balanço e do patrimônio líquido, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.

i) As Demonstrações Contábeis deverão seguir as normas previstas nas resoluções a seguir, a depender de seu porte:

- Microempresa e Empresa de Pequeno Porte seguirão o conjunto exigido pela Res. CFC 1.418/12, item 26 a 3\9 - ITG 1000;
- Pequenas e Médias Empresas (PME's) seguirão o conjunto exigido pela Res. CFC 1.255/09, item 3.17 - NBC TG 1000 (RI);
- Demais empresas deverão apresentar suas demonstrações nos termos da Res. CFC 1.185/09, item 10 - NBC TG 26 (R5) e Res. CFC 1.330/11 - ITG 2000 (RI).

j) De modo geral podemos sintetizar no quadro a seguir o conjunto completo das demonstrações contábeis por situação e natureza empresarial:

DEMONSTRAÇÃO CONTABIL	ME E EPP ITG 1000	PME´S NBC TG 1000	REGRA GERAL	S.A. DE CAPITAL ABERTO
P.B - Balanço Patrimonial	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório
D.R.E - Demonstração do Resultado do Exercício	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório
D.R.A - Demonstração do Resultado Abrangente	Facultativo	Obrigatório (Pode ser substituída DLPA)	Obrigatório	Obrigatório
D.L.P.A - Demonstração de Lucros e Prejuízos Acumulados	Facultativo	Facultativo (Obrigatório se substituir a DRA ou DMPL)	Facultativo	Facultativo
D.M.P.L - Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido	Facultativo	Obrigatório (Pode ser substituída DLPA)	Obrigatório	Obrigatório
D.F.C. - Demonstração dos Fluxos de Caixa	Facultativo	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório
N.E. - Notas Explicativas	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório	Obrigatório
D.V.A. - Departamento do Valor Adicionado	Facultativo	Facultativo	Facultativo	Obrigatório

Justificativa:

Os índices econômicos indicados na Lei Federal nº 14.133/21, notadamente no artigo 69, destinam-se, exclusivamente, à seleção dos licitantes com capacidade econômico-financeira suficiente a assegurar a execução integral do contrato.

O objetivo, portanto, é prevenir a Administração Pública para que empresas aventureiras e sem quaisquer responsabilidades ou respaldo financeiro, pudessem vir

AMESP
Fls.: 0039
Assinatura

a participar e vencer o certame e, durante a execução da obrigação contratada, não apresentassem capacidade para concluir o objeto da obrigação.

8.4. Relativa à **Qualificação Técnica**:

8.4.1. Deverá ser apresentada toda a documentação técnica estabelecida no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, constante deste edital.

8.4.2. A não apresentação de qualquer documento constante deste edital, na forma exigida e estabelecida no Edital e no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, será motivo de desqualificação ao credenciamento.

8.5. Outros Documentos:

8.5.1. Declaração elaborada pelo interessado, em papel timbrado e subscrita por seu representante legal:

a) de que não possui sócio(s), gerente(s) ou diretor(res) na condição de cônjuge, companheiro(a) ou parente até 3º grau de Membros da Administração Pública do AMESP, conforme modelo no ANEXO V.

b) está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que o valor da contraprestação compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

c) não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

d) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

e) cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

f) que se responsabiliza pelas transações que forem efetuadas no sistema em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras.

g) no caso de fornecedor beneficiário (ME/EPP/Equiparadas), também deverá ser declarado:

h) que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus

AMESP
FLS.: 0040
Assinatura

artigos 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

8.6. A falsidade da declaração de que trata o item 8.5 sujeitará o interessado às sanções previstas na Lei Federal nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

8.7. Quando for o caso, o interessado deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

8.8. Os documentos expedidos via internet poderão ser apresentados em forma original ou cópia reprográfica sem autenticação, porém, suas aceitabilidades ficarão condicionadas à confirmação de suas autenticidades mediante consulta *on-line* no respectivo sítio eletrônico.

8.9. O documento que não tenha a sua validade expressa e/ou legal será considerado válido pelo prazo de **90 (noventa) dias,** contados da data de sua emissão.

8.10. Durante a vigência do credenciamento é obrigatório que os credenciados mantenham regularizadas todas as condições de habilitação e que informem toda e qualquer alteração na documentação referente à sua habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal relacionadas às condições de credenciamento perante o CONSÓRCIO AMESP.

8.11. Para manutenção das condições referidas no item anterior, a Comissão de Credenciamento/Licitação, a seu critério, poderá convocar os credenciados para nova análise de documentação ou para suas atualizações.

8.12. Os credenciados não aprovados na nova avaliação da documentação serão descredenciados, sendo-lhes assegurado o contraditório e a ampla defesa.

9. DA COMISSÃO DE CREDENCIAMENTO / LICITAÇÃO

9.1. A análise e o julgamento dos pedidos de credenciamento e os documentos de habilitação serão realizados por uma Comissão Permanente de Licitação, que acumulará as funções de Comissão de Credenciamento/Licitação.

9.2. Ao avaliar os pedidos de credenciamento e a documentação, a Comissão de Credenciamento/Licitação levará em consideração todas as condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos, bem como aplicar as disposições da Lei Federal n° 14.133/2021 e demais normas vigentes, no que for cabível.

9.3. É de competência da Comissão de Credenciamento/Licitação, independentemente de suas transcrições neste Edital, todas as atribuições estabelecidas no art. 51 e seus incisos da Portaria nº 009/2025.

9.4. Das decisões da Comissão de Credenciamento/Licitação cabe recurso à autoridade

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0041
Assinatura

superior do CONSÓRCIO AMESP, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis da publicação do resultado do julgamento na Imprensa Oficial do AMESP.

10. DA SESSÃO PÚBLICA DE ABERTURA, ANÁLISE E JULGAMENTO

10.1. Às 09h00min do dia 08 de maio de 2026, em sessão pública, na plataforma da http://www.licitamesp.com.br, a Comissão de Credenciamento/Licitação, procederá à abertura da sessão.

10.2. Serão **INABILITADOS** os interessados que:

a) não atenderem as especificações do Edital, deixando de apresentar quaisquer documentos ou que apresentá-los em desconformidade com o exigido neste Edital;

b) que tenham sidos declarados inidôneos ou punidos com a pena de suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública

10.3. O resultado será divulgado aos interessados no diário oficial da AMESP: https://amesp.mg.gov.br/, na plataforma http://www.licitamesp.com.br e no diário oficial da AMM – Associação Mineira de Municípios.

10.4. Aos inabilitados, será assegurada a possibilidade de ingressarem com novo pedido e/ou pedido complementar, desde que satisfaçam o critério que não havia sido preenchido na ocasião da abertura e julgamento dos documentos.

10.5. A documentação complementar e, se houver, de novos interessados, será julgada em novas sessões públicas e seu resultado será publicado no sítio oficial da AMESP: https://amesp.mg.gov.br/ e na plataforma http://www.licitamesp.com.br e no diário oficial da AMM – Associação Mineira de Municípios.

11. DO CREDENCIAMENTO

11.1. Os interessados que atenderem todos os requisitos previstos neste Edital serão julgados habilitados e, portanto, credenciados, encontrando-se aptos a assinar os respectivos Termos de Credenciamento e prestar os serviços aos quais se candidataram, em compatibilidade com a Ordem de Fornecimento (OF) e/ou Nota de Empenho (NE) a ser oportunamente enviada pelo CONSÓRCIO AMESP e/ou de seus Municípios Consorciados.

11.2. O Edital com o resultado da pré-qualificação (credenciamento) das sessões públicas de abertura e julgamento da documentação será publicado no Diário Oficial do AMESP e divulgado no seu sítio eletrônico https://amesp.mg.gov.br/ e na plataforma http://www.licitamesp.com.br.

AMESP
FLS.: 0042
Assinatura

12. DO CREDENCIAMENTO POSTERIOR DE OUTROS INTERESSADOS

12.1. Após o período estabelecido no subitem 2.1, outros interessados poderão encaminhar, na forma prevista neste Edital a documentação necessária para ingressar no credenciamento, enquanto perdurar a vigência deste credenciamento.

12.2. A abertura e julgamento dos pedidos de credenciamento e a documentação dos novos interessados serão feitos em reuniões públicas periódicas designadas pela Comissão de Credenciamento/Licitação, conforme necessidade.

12.3. As reuniões públicas posteriores serão realizadas conforme a necessidade e não em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias da apresentação da documentação de futuros interessados.

12.4. Tanto os novos ingressantes como os já credenciados serão comunicados da data e horário da sessão pública para abertura e julgamento das propostas e documentação dos novos interessados, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

13. DOS RECURSOS

13.1. Da decisão da Comissão de Credenciamento / Licitação caberá recurso, com efeito suspensivo, limitando-se às questões de habilitação ou inabilitação, considerando, exclusivamente a documentação apresentada no ato da inscrição, não sendo levado em conta os documentos eventualmente anexados na fase recursal.

13.2. O prazo para interposição de eventuais recursos contra o resultado de julgamento da documentação é de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à lavratura da ata ou após a intimação do ato, desde que não haja desistência expressa por parte dos representantes das proponentes presentes à sessão se nesta for divulgado o julgamento.

13.3. O(s) recurso(s), por escrito, deverá(ão) ser protocolados na plataforma digital da AMESP – EXCLUSIVAMENTE.

13.4. A CREDENCIANTE/CONTRATANTE, após receber o(s) recurso(s), VIA PLATAFORMA e a instrução do(s) processo(s) e, após o prazo os interessados poderão fazer a interposição, para de contrarrazões, no prazo de 5 (cinco) dias úteis VIA PLATAFORMA, http://www.licitamesp.com.br .

13.5. Transcorrido o prazo para apresentação de contrarrazões, a Comissão de Credenciamento / Licitação decidirá a respeito, podendo reformar a decisão impugnada ou, ainda, encaminhar os autos devidamente motivados à autoridade superior competente para deliberação final.

AMESP
FLS.: 0043
Assinatura

13.6. A decisão final sobre o(s) recurso(s) será divulgada na página oficial do AMESP https://amesp.mg.gov.br/ e na plataforma http://www.licitamesp.com.br e ao(s) recorrente(s) indicado(s), através de e-mail ou outra comunicação alternativa certificada no processo.

14. DO DESCREDENCIAMENTO ESPONTÂNEO

14.1. A EMPRESA CREDENCIADA poderá solicitar sua exclusão do rol de credenciados, notificando a motivação e de forma fundamentada, via requerimento, ao CONSÓRCIO AMESP, por intermédio da Comissão de Credenciamento / Licitação, com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.

15. DA CLASSIFICAÇÃO - SELEÇÃO PARALELA E NÃO EXCLUDENTE

15.1. A classificação se dá em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021:

> "Art. 79. O credenciamento poderá ser usado nas seguintes hipóteses de contratação:
>
> I - Paralela e não excludente: caso em que é viável e vantajosa para a Administração a realização de contratações simultâneas em condições padronizadas;"

15.2. As contratações advindas deste credenciamento ocorrerão por distribuição entre as empresas credenciadas por meio de rodízio/revezamento respeitando a ordem cronológica de credenciamento.

15.3. Os casos de urgência e/ou indisponibilidade serão distribuídos – também por ordem de credenciamento – entre as empresas com disponibilidade para o referido atendimento, assegurada a isonomia.

15.4. Os casos de especialização rara serão distribuídos – também por ordem de credenciamento – entre as empresas comprovadamente capacitadas por meio da apresentação de documentação técnica e de equipe técnica qualificada com disponibilidade para o referido atendimento, sendo exigida a comprovação adicional de qualificação sênior (ex: >10 anos de experiência), assegurada a isonomia.

16. DA HOMOLOGAÇÃO

16.1. Constatado o atendimento de todas as exigências fixadas no Edital, tanto no tocante à documentação apresentada, inclusive, quanto a eventuais recursos, os autos serão remetidos à autoridade superior para homologação do resultado do certame, podendo, ainda, revogar por interesse público ou anulá-la se constatada alguma irregularidade.

16.2. Com a homologação do certame, serão considerados efetivamente credenciados todos os interessados que atenderam às especificações deste Edital e seus anexos, conforme Edital de resultado publicado no Diário Oficial do AMESP, inclusive, com a ordem de classificação obtida com o sorteio para execução dos serviços em sistema de rodízio.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0044 Assinatura

17. DA CONVOCAÇÃO DA CREDENCIADA PARA A ASSINATURA DO TERMO DE CREDENCIAMENTO

17.1. As empresas CREDENCIADAS serão convocadas, para, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, comparecerem nas dependências da CREDENCIANTE/CONTRATANTE para assinatura do Termo de Credenciamento (Contrato), conforme minuta constante do **Anexo V.**

17.2. A convocação será feita por expediente eletrônico, cujo comprovante ficará juntado nos respectivos autos.

17.3. O não comparecimento injustificado para assinatura do Termo de Credenciamento (ou do Contrato) no prazo estabelecido, leva ao entendimento de que a empresa não tem mais interesse em se credenciar, autorizando a CREDENCIANTE/CONTRATANTE a providenciar sua exclusão do procedimento.

18. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS - PRAZO

18.1. A empresa credenciada deverá realizar os serviços de Engenharia e/ou Arquitetura em geral, constantes do Anexo I – Termo de Referência deste Edital.

18.2. Poderão ser convocados um ou mais credenciados para execução dos serviços, conforme as necessidades do momento.

18.3. Caso não haja necessidade da prestação de serviços de todos os credenciados, a convocação se dará de acordo com a demanda apurada e observando-se a ordem de classificação definida em sorteio e em sistema rodízio.

18.4. Os CREDENCIADOS/CONTRATADOS reconhecem, desde já, que os serviços somente deverão executados após a assinatura do contrato entre as partes e o recebimento das respectivas Ordens de Fornecimento (OF) e/ou Notas de Empenho (NE), bem como que tal circunstância constitui compromisso entre as partes para cumprimento do objeto nos prazos e condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

18.5. Os CREDENCIADOS/CONTRATADOS assumirão total responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer prejuízos pessoais ou materiais causados à CREDENCIANTE/CONTRATANTE ou a terceiros, por si ou por seus sucessores e/ou prepostos, decorrente da execução dos respectivos serviços.

18.6. Em caráter excepcional, conforme disposto no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021, os credenciados ficarão obrigados a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do respectivo Termo de Credenciamento.

18.7. O credenciamento e a celebração do Termo de Credenciamento não estabelecem a obrigação da AMESP e/ou de seus Consorciados em efetivar a totalidade da contratação

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0045 Assinatura

estimada, face à sua precariedade, razão pela qual, a qualquer momento, o CREDENCIADA/CONTRATADA ou a CREDENCIANTE/CONTRATANTE poderão denunciar o credenciamento, inclusive quando for constatada qualquer irregularidade na observância e cumprimento das normas fixadas no Edital, na Portaria nº 009/2025 e na legislação pertinente, sem prejuízo do contraditório e da ampla defesa.

18.8. Havendo mais de uma empresa credenciada, a prestação de serviços será executada em sistema de revezamento/rodízio - por ordem cronológica de credenciamento - em compatibilidade com a demanda da AMESP e/ou de seus Municípios consorciados.

19. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1. As despesas dos serviços decorrentes deste credenciamento serão suportadas pelas dotações orçamentárias consignadas nos orçamentos vigentes da AMESP e/ou dos Municípios consorciados.

19.2. Poderão ser utilizadas, ocasionalmente, outras dotações orçamentárias conforme definida e indicada na respectiva Ordem de Fornecimento (OF) e/ou Nota de Empenho (NE).

20. DO PAGAMENTO

20.1. O(s) pagamento(s) será(ão) realizado(s) em até **15 (quinze) dias corridos**, a contar do(s) recebimento(s) da(s) nota(s) fiscal(is), a(s) qual(is) só poderá(ão) ser emitida(s) depois do recebimento definitivo do(s) material(is)/produto(s).

20.2. Ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE reserva-se o direito de não atestar a(s) Nota(s) Fiscal(is) para o(s) pagamento(s) se o(s) material(is)/produto(s) não estiver(em) em conformidade com as exigências apresentadas em Edital, desde que seja(m) devidamente justificado(s).

20.3. O(s) pagamento(s) ficará(ão) condicionado(s) à apresentação de nota fiscal eletrônica, que deverá(ão) vir acompanhada(s) do certificado de Regularidade Fiscal em plena validade. Caso a validade das certidões, no certificado, seja inferior a 15 (quinze) dias, deverá ser providenciada a atualização das mesmas e, encaminhá-las ao endereço eletrônico do município consorciado (a ser fornecido no ato da assinatura contrato).

20.4. O(s) pagamento(s) será(ão) realizado(s) através de processo padrão de processamento do setor contábil / financeiro do CREDENCIANTE / CONTRATANTE, exclusivamente por depósito bancário na CONTA CORRENTE vinculada ao CNPJ da CREDENCIADA/CONTRATADA. Não será(ão) efetuado(s) pagamento(s) de outras formas, como boleto bancário, depósito em conta poupança, ordem de pagamento, etc .

20.5. O emitente da NFe, obrigatoriamente, deverá disponibilizar *download* ou encaminhar

AMESP
Fls.: 0046
Assinatura

o arquivo eletrônico da NFe e seu respectivo protocolo de autorização ao destinatário no endereço eletrônico do município consorciado, devidamente informado no ato da contratação.

20.6. Nenhum pagamento será efetuado à CREDENCIADA/CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

20.7. Caso o documento fiscal apresente incorreção, o prazo de pagamento será contado a partir da data da regularização do documento fiscal, a depender do evento.

20.8. Em caso de atraso de pagamento motivado exclusivamente pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante a aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = (TX / 100\%) / 365 \times EM$$

Onde:

EM = I x N x VP,

I = Índice de atualização financeira;

EM = Encargos moratórios;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual (igual a 6);

N = N.º de dias entre a data prevista para pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

I = (6/100%)

I = 0,00016438% 365

EM = **I** *(0,00016438%)* X **N** *(número de dias em atraso)* X **VP** *(valor da parcela em atraso)*

21. PREÇOS DOS SERVIÇOS

21.1. Os serviços prestados serão pagos com base nos valores fixados nas Tabelas do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA e seus anexos, todos na conformidade dos índices governamentais elencados (SINAPI / SEINFRA / SUDECAP / PREFEITURA SP / DER-ES) vigentes na data da elaboração do Edital e do Termo de Referência.

a) O tempo para execução dos serviços não poderá ser superior ao limite definido em contrato, de comum acordo entre as partes, salvo em caso excepcional devidamente comprovado.

b) Os serviços não contemplados nas Tabelas do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0047
Assinatura

serão fixados mediante acordo entre as partes, todos na conformidade dos índices governamentais elencados (SINAPI / SEINFRA / SUDECAP / PREFEITURA SP / DER-ES) vigentes.

21.2. Os serviços contratados, **serão pagos contemplando um desconto de 20% (vinte por cento)** sobre os índices governamentais elencados (SINAPI / SEINFRA / SUDECAP / PREFEITURA SP / DER-ES) vigentes, todos na conformidade das **Tabelas do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**, que apresenta em sua planilha orçamentária (Anexo I do Termo de Referência) **o preço final dos serviços com o percentual de desconto já aplicado**.

21.3. Nos preços obtidos mediante aplicação do percentual de desconto sobre os índices governamentais já fixado nas Tabelas do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, já deverão estar inclusos todos os tributos (impostos, taxas, etc), contribuições previdenciárias e demais encargos necessários à execução dos serviços.

22. DA VIGÊNCIA

22.1. O Credenciamento deverá ficar permanentemente aberto e terá a sua duração de acordo com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, contados a partir do aviso, no Diário Oficial do AMESP, jornal de circulação regional ou em sítio eletrônico oficial http://www.licitamesp.com.br.

22.2. O prazo de vigência do(s) Contrato(s) oriundo(s) deste Credenciamento será de 12 (doze) meses, com início previsto a partir da data de assinatura, podendo ser prorrogado, por mútuo acordo entre as partes, mediante Termo Aditivo, por sucessivos períodos, nos termos e limite estabelecido no art. 107, Lei Federal nº 14.133/2021.

23. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

23.1. Das obrigações do CREDENCIADO/CONTRATADO:

a) Executar os serviços em conformidade com as especificações básicas constantes do Edital e seus Anexos e/ou das Ordens de Fornecimento/Serviço;

b) Ser responsável, em relação aos seus técnicos, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços, tais como: salário, encargos sociais, taxas, impostos, seguros, seguro de acidente de trabalho, transporte, hospedagem, alimentação e outros que venham a incidir sobre o objeto decorrente do credenciamento;

c) Responder por quaisquer prejuízos que seus empregados ou prepostos vierem a causar ao patrimônio da CREDENCIANTE/CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de ação ou omissão culposa ou dolosa, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;

AMESP
FLS.: 0048
Assinatura

d) Manter, durante o período de vigência do credenciamento, todas as condições que ensejaram o credenciamento, em especial, no que tange à regularidade fiscal e a capacidade técnico-profissional e técnico-operacional, informando à CREDENCIANTE/CONTRATANTE toda e qualquer alteração na documentação, referente a sua habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal, sob pena de descredenciamento;

e) Justificar ao gestor deste credenciamento, indicado pela CREDENCIANTE/ CONTRATANTE, sobre eventuais motivos de força maior que impeçam a execução dos serviços;

f) Responsabilizar-se integralmente pela execução dos serviços, nos termos fixados neste Edital e seus Anexos e na legislação vigente;

g) Conduzir os trabalhos em total consonância às necessidades das atividades da CREDENCIANTE/CONTRATANTE, de modo a não causar transtornos ao andamento normal de seus serviços;

h) Apresentar, quando solicitado, a relação completa dos profissionais, indicando os cargos, funções e respectivos nomes completos, bem como, o demonstrativo do tempo alocado para execução dos serviços e cronograma respectivo;

i) Observar o estrito atendimento dos valores estabelecidos no Edital e os compromissos morais que devem nortear as ações do credenciado e a conduta de seus funcionários no exercício das atividades previstas do Contrato/Ordem de Fornecimento.

23.2. Das obrigações da CREDENCIANTE/CONTRATANTE:

a) Exercer a fiscalização da execução dos serviços por meio de seu gestor, por intermédio de servidor especialmente designado no Termo de Credenciamento ou no Contrato, na forma prevista nos artigos 115 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021;

b) Proporcionar todas as condições necessárias, para que o CREDENCIADA/ CONTRATADA possa cumprir o estabelecido neste Edital;

c) Caberá ao responsável pela solicitação do município de origem o repasse prévio à contratada, por escrito, de todas as orientações, artes e recomendações necessárias, para o cumprimento do objeto em conformidade com este edital;

d) Prestar todas as informações e esclarecimentos necessários para a fiel execução dos serviços que venham a ser solicitados pelos técnicos do CREDENCIADO/ CONTRATADO;

e) Fornecer os meios necessários à execução, pelo credenciado, dos serviços objeto deste credenciamento;

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0049
Assinatura

f) Divulgar as empresas credenciadas e definir a ordem de classificação mediante sorteio e, se possível, os valores a serem praticados na contratação dos serviços;

g) Atestar as Notas Fiscais correspondentes aos serviços prestados, encaminhando-as para pagamento, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis.

h) Realizar os pagamentos no prazo máximo de 15 (trinta) dias corridos, e não o fazendo estará sujeita as correções descritas no item 20.8 deste Edital.

24. CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATAÇÃO

24.1. O CREDENCIANTE/CONTRATANTE reserva para si o direito de não aceitar qualquer execução dos Serviços em desacordo com o previsto neste Termo de Referência ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindir a contratação nos termos do previsto no art 104 inciso IV da Lei Federal nº 14.133/2021, no caso de não ser indicado especificamente, no projeto, todos os sistemas deverá considerar e seguir a última edição dos códigos e normas publicados pelas seguintes organizações:

- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas;
- AISC - American Institute of Steel Construction;
- AISI - American Iron and Steel Institute;
- CCAA - Crane Manufacturers Association of America.

24.2. Qualquer tolerância por parte do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, no que tange ao cumprimento das obrigações ora assumidas pela empresa credenciada vencedora, não importará, em hipótese alguma, em alteração contratual, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as condições do ajuste e podendo o CREDENCIANTE/CONTRATANTE exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

24.3. A contratação não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre o CREDENCIANTE/CONTRATANTE e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas da(s) empresa(s) CREDENCIADA(s)/CONTRATADA(s) designadas para a execução do objeto contratado, sendo - esta - a única responsável por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.

24.4. Não transferir a terceiros, total ou parcialmente, o objeto deste projeto, nem subcontratar qualquer dos serviços a que está obrigada sem prévio assentimento por escrito da CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

AMESP
FLS.: 0050
Assinatura

24.5. Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos e/ou prejuízos que vierem a causar à CREDENCIANTE/CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo.

24.6. Responder em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes dos serviços, tais como: salários, seguros de acidentes, tributos, indenizações, vales-refeições, vales-transportes e outras que porventura venham a ser reguladas em acordo coletivo.

25. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

As penalidades contratuais serão na conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, dispostas principalmente nos art. 155 a 163, que seguidos todos os procedimentos adequados de instauração, contraditório, ampla defesa, decisão motivada, base de cálculo das multas etc, serão aplicadas quando o CREDENCIADO/CONTRATADO descumprir as obrigações legais, editalícias ou contratuais, ou praticar atos ilícitos podendo culminar em advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade e suspensão do direito de licitar e contratar com o CONSÓRCIO AMESP e municípios integrantes.

25.1. Pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas neste instrumento, a CREDENCIADA/CONTRATADA fica sujeita - garantida a defesa prévia - às sanções, sem prejuízo da aplicação de outras penalidades previstas na Lei Federal n° 14.133/2021.

25.2. A sanção administrativa de suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a CREDENCIANTE/CONTRATANTE serão aplicadas nas hipóteses dos ilícitos previstos na legislação aplicável ao caso.

25.3. A sanção administrativa de declaração de inidoneidade será aplicada nas hipóteses dos ilícitos previstos nos incisos na legislação aplicável ao caso.

26. DA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO E CONTROLE DE QUALIDADE

26.1. A(s) CREDENCIADA(s)/CONTRATADA(s) deverá(ão) executar o(s) serviço(s) com a devida diligência e observação dos padrões de qualidade exigidos, cumprindo prazos e acordos de confidencialidade de dados e informações.

26.2. A CREDENCIANTE/CONTRATANTE poderá, a seu critério, proceder à avaliação do desempenho dos credenciados, que serão dela informados.

26.3. Verificado o desempenho insatisfatório, o CREDENCIADA/CONTRATADA será notificado e deverá apresentar uma justificativa formal no prazo de 3 (três) dias úteis.

26.4. O desempenho insatisfatório na avaliação poderá implicar na restrição ou alteração do pagamento do serviço realizado, assim como na rescisão do Contrato e aplicação das

AMESP
FLS.: 0051
Assinatura

penalidades previstas na legislação vigente.

27. SUSPENSÃO OU CANCELAMENTO DO CREDENCIAMENTO

27.1. O credenciamento poderá ser suspenso ou cancelado:

a) pela CREDENCIANTE/CONTRATANTE, quando for por ela julgado que o credenciado esteja definitivamente ou temporariamente impossibilitado de prestar os serviços ou por não observar as normas legais ou Editalícias;

b) pela CREDENCIADA/CONTRATADA, quando mediante solicitação por escrito, demonstrar que está definitiva ou temporariamente impossibilitado de cumprir as exigências do Edital e devidamente aceita pela CREDENCIANTE/CONTRATANTE, nos termos legais;

c) por relevante interesse da CREDENCIANTE / CONTRATANTE, devidamente justificado;

d) por inidoneidade superveniente ou comportamento irregular do credenciado, ou, ainda, no caso de substancial alteração das condições de mercado.

27.2. O pedido de descredenciamento não desincumbe o credenciado da obrigação de cumprir os eventuais serviços já requisitados pela CREDENCIANTE/CONTRATANTE e das responsabilidades a eles vinculados, sendo cabível a aplicação das sanções administrativas previstas neste Edital em caso de irregularidade na execução dos respectivos serviços (total ou parcial).

27.3. Independentemente deste credenciamento, a CREDENCIANTE / CONTRATANTE poderá realizar outros procedimentos para contratar os serviços referidos neste procedimento, assegurando-se a preferência deste em igualdade de condições e preços.

28. GESTOR DO CREDENCIAMENTO

28.1. A fiscalização e o acompanhamento dos serviços prestados em virtude deste credenciamento serão feitos através de um servidor efetivo, na qualidade de gestor, designado pela CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

28.2. É de competência do gestor:

28.2.1. exercer a fiscalização do contrato na forma prevista nos artigos 115 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021;

28.2.2. solicitar ao representante do credenciado a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas, as quais, se não sanadas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, serão objeto de comunicação oficial para os fins de aplicação

AMESP
Fls.: 0052
Assinatura

das penalidades previstas neste instrumento;

28.2.3. assinar o Termo de Recebimento Definitivo ou documento equivalente quando da execução dos serviços estiver plenamente concluída;

28.2.4. emitir, quando solicitado pela CREDENCIADA/CONTRATADA, atestado sobre o seu desempenho na condução dos serviços contratados, submetendo-o a ratificação pela autoridade superior competente da CREDENCIANTE/ CONTRATANTE;

28.2.5. elaborar relatório de avaliação de desempenho quando solicitado pela autoridade superior competente da CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

28.3. Para fins de fiscalização e acompanhamento da execução dos serviços, serão observados os seguintes procedimentos:

28.3.1. Todas as questões oriundas deste credenciamento deverão ser formuladas por escrito e encaminhadas ao gestor dos serviços.

28.3.2. O gestor anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com o cumprimento das obrigações pactuadas, podendo determinar o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

28.3.3. Ao término do contrato, o registro próprio das ocorrências será juntado ao respectivo processo, facultando-se ao credenciado a obtenção de cópias dos registros e informações.

28.3.4. As decisões ou providências que ultrapassarem a competência do gestor serão solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

28.4. Ao final dos serviços a CREDENCIANTE/CONTRATANTE fica obrigada a fornecer os Atestados de Capacidade Técnica Profissional e de Capacidade Técnica Operacional para a CREDENCIADA/CONTRATADA e sua Equipe.

29. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

28.1. Havendo divergência, omissão ou conflito entre as condições estabelecidas neste Edital e as legislações que regem este credenciamento, estas sempre prevalecerão.

28.2. A CREDENCIANTE/CONTRATANTE poderá a qualquer tempo, promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução de assunto relacionado ao presente credenciamento.

28.3. Qualquer interessado poderá denunciar eventuais irregularidades na prestação dos serviços e/ou no faturamento oriundo deste credenciamento.

AMESP
FLS.: 0053
Assinatura

28.4. Este procedimento pode ser revogado, no todo ou em parte, por interesse público ou, anulada, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e fundamentado, aplicando- se os procedimentos inerentes aos recursos quanto à concessão de prazo para contraditório, sem que disso resulte direito a ressarcimento ou indenização.

28.5. A Comissão de Credenciamento / Licitação poderá relevar falhas ou omissões de natureza formal que não comprometam a segurança da contratação e não restem infringidos, em especial, os princípios da vinculação ao instrumento convocatório, da razoabilidade e da proporcionalidade.

28.6. As normas disciplinadoras deste procedimento serão sempre interpretadas em favor da ampliação do número de CREDENCIADO(s)/CONTRATADO(s), observadas as condições e formalidades legais cabíveis.

28.7. Os interessados são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase deste procedimento, sendo que a falsidade de qualquer documento ou a inverdade das informações nele contidas implicará no imediato descredenciamento de quem o tiver apresentado e rescisão do respectivo Termo de Credenciamento (Contrato), sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

28.8. A critério da CREDENCIANTE / CONTRATANTE, poderá ser encaminhada correspondência aos prestadores de serviço em potencial, que gozem de boa reputação profissional, para que promovam, querendo, o seu credenciamento.

28.9. A cada 180 (cento e oitenta) dias ou outro prazo inferior, conforme necessidade, a CREDENCIANTE / CONTRATANTE poderá realizar chamamento público para novos interessados, quando republicará o Edital, podendo alterar regras, condições e minutas.

28.10. O pedido de descredenciamento não desincumbe a CREDENCIADA/CONTRATADA do atendimento de obrigações já credenciadas, ou seja, aquelas em que ele já recebeu as respectivas Ordens de Fornecimento/serviços e ou Nota de Empenho.

28.11. O valor fixado neste Edital poderá ser revisto a fim de restabelecer a relação entre as partes e manter seu equilíbrio econômico-financeiro inicial em função de sobrevir fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

28.12. Outras informações poderão ser obtidas no endereço indicado no preâmbulo deste Edital, com os servidores do Setor de Compras/Licitação do CONSÓRCIO AMESP, ou, ainda, pelo telefone (35) 3622-4211.

28.13. O presente Edital de Chamamento Público e todos os seus anexos, são integrantes

AMESP
Fls.: 0054
Assinatura

entre si, de forma que qualquer detalhe ou condição que se mencione em um documento e se omita em outro, será considerado especificado e válido, para todos os efeitos.

28.14. Nenhuma indenização será devida aos interessados pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao presente Edital de Credenciamento, ou ainda, por qualquer outro motivo alegado em relação ao processo de credenciamento.

28.15. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do credenciamento, a associação do Contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste Edital e no Contrato, com exceção da previsão contida no art. 122 da Lei Federal n° 14.133/2021.

28.16. A empresa CREDENCIADA/CONTRATADA deverá manter durante o curso de vigência do Termo de Credenciamento todas as condições de habilitação que ensejaram o credenciamento.

28.17. A inexatidão de afirmativas, declarações falsas ou irregulares em quaisquer documentos, ainda que verificada posteriormente, será causa de eliminação do interessado do processo de credenciamento, sem prejuízo das demais medidas de ordem administrativa, cível ou criminal.

28.18. Os casos omissos serão resolvidos com base nos princípios gerais do direito e nas disposições constantes da Lei Federal nº 14.133/2021.

28.19. o presente CREDENCIAMENTO poderá ser suspenso, revogado em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

29. DA SOLUÇÃO DE CONFLITOS

Fica eleito, em renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões de conflito ou litígio oriundas deste Edital de Credenciamento e/ou da CREDENCIADA/CONTRATADA dele originados, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CMA Crea-MG, localizada na Avenida Álvares Cabral, nº 1.600, Santo Agostinho, Belo Horizonte - CEP: 30.170-917, e em conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem.

Com a inserção da presente cláusula neste Edital de Credenciamento e - consequentemente sua inserção em todos os contratos dele originados, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente,

AMESP FLS.: 0055 Assinatura

com os seus termos".

30. DOS ANEXOS

30.1. O presente Edital é composto por 30 (trinta) páginas e 6 (seis) anexos. Os anexos que integram este Edital, para todos os fins e efeitos, são os seguintes:

i. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS (A, B, C e D);

ii. ANEXO II - MODELO DE REQUERIMENTO DE PARTICIPAÇÃO;

iii. ANEXO III - FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO AO CREDENCIAMENTO;

iv. ANEXI IV - MINUTA DO TERMO DE CREDENCIAMENTO;

v. ANEXO V - MINUTA DO TERMO DE CONTRATO;

vi. ANEXO VI - DECLARAÇÃO.

O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, em sítio eletrônico oficial:

http://www.licitamesp.com.br.

Pouso Alegre/MG, aos 14 de abril de 2026.

MOACIR FRANCO:21306893615
Assinado de forma digital por MOACIR FRANCO:21306893615
Dados: 2026.04.14 10:25:09 -03'00'

Engº Moacir Franco
Diretor Executivo da AMESP

WAGNER DO COUTO:90079345620
Assinado de forma digital por WAGNER DO COUTO:90079345620
Dados: 2026.04.14 10:35:11 -03'00'

Wagner do Couto
Pregoeiro da AMESP

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0056
Assinatura

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
CREDENCIAMENTO Nº 01/2026

1. OBJETO:

CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM ELABORAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA O ATENDIMENTO AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ, conforme especificações e condições descritas neste Termo de Referência.

2. CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO:

O objeto do presente chamamento é o Credenciamento de Empresas Qualificadas para a prestação de Serviços de Engenharia e/ou Arquitetura, de natureza diversa, que abrange, mas não se limita à elaboração de projetos executivos e complementares, consultoria e fiscalização. Tais serviços são de necessidade permanente e consumo incerto para o CONSÓRCIO AMESP e os Municípios que o compõem. A natureza consorciada da demanda, que envolve múltiplos entes com fluxos de contratação e necessidades variáveis, impõe a adoção do Sistema de Credenciamento das diversas Empresas Qualificadas, conforme detalhado no Estudo Técnico Preliminar (ETP), em função da inviabilidade operacional da gestão centralizada de contratos pelo Consórcio.

2.1. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO QUANTO À HETEROGENEIDADE/ COMPLEXIDADE

Nos termos do art. 6º, inciso XXI, alínea "a", da Lei Federal nº 14.133/2021, o objeto da presente contratação – realização de serviços de elaboração de serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral, como por exemplo - projetos de edificações, estudos preliminares, projetos de infraestrutura urbana, laudos técnicos, serviços de topografia, levantamentos e cadastros técnicos, relatórios, planilhas e consultorias técnicas entre outros - nos municípios consorciados à AMESP – é classificado como **serviço comum de engenharia e/ou arquitetura** em geral.

A classificação decorre do fato de que as intervenções previstas, embora abrangentes, referem-se a ações objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, relacionadas à construção, manutenção, adequação e adaptação de bem imóvel público, com preservação de suas características originais, com complexidade baixa, conforme Nota Técnica IBR 001/2021 — Revisão 2025 (entendimento sobre obra comum e obra especial nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021).

Todos os serviços serão executados com base em projetos, memoriais descritivos e especificações técnicas a serem fornecidos pelos municípios no ato da contratação do

AMESP
FLS.: 0057
Assinatura

CREDENCIADO/CONTRATADO, não havendo necessidade de soluções técnicas inovadoras ou não usuais.

Por se tratar de uma contratação para execução futura e eventual, em um primeiro momento o credenciamento atuará como uma forma de ofertar agilidade na contratação dos consorciados, como resposta rápida as demandas de serviços de apoio técnico e projetos de engenharia e/ou arquitetura em geral.

2.2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO QUANTO AO MODELO DE EXECUÇÃO

O objeto do presente Credenciamento será executado por contratação sob o **REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, conforme definição constante no inciso XXVIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133/2021:

> *" Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:*
>
> *XXVIII - empreitada por preço unitário: contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas;"*

Os serviços possuem natureza de engenharia não contínua, com objeto previamente definido e delimitado, cujo resultado está vinculado à entrega final de um conjunto de atividades previstas de forma detalhada no projeto básico, no memorial descritivo, nas planilhas orçamentárias e demais elementos técnicos, caracterizando-se como contratação vinculada ao cumprimento de escopo específico e determinado.

Cada demanda decorrente do credenciamento será formalizada com o respectivo orçamento prévio / planilha de serviços a ser devidamente aprovado pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE, **que ficará anexa ao contrato**, contendo a descrição dos itens, unidades de medida, e quantitativos estimados, os quais constituirão a base para o acompanhamento, medição, aceitação e pagamento. O CREDENCIADO/CONTRATADO será o único responsável pela elaboração dessa planilha, correndo por sua conta os custos correspondentes, para fins de orçamentação e geração dos futuros contratos, ficando, ainda, responsável por absorver quaisquer divergências nos valores apresentados, decorrentes de erro de digitação ou de vícios ocultos.

A adoção pelo regime de empreitada por preço unitário justifica-se pelas seguintes condições:

- A composição do objeto contempla diversos itens de serviços passíveis de medição individualizada, com unidades distintas de execução;
- O pagamento será efetuado de forma proporcional aos quantitativos efetivamente executados e aferidos pela fiscalização, com base nos preços unitários contratados;
- O modelo permite flexibilidade na gestão contratual, especialmente em casos de variação

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0058
Assinatura

justificada nas quantidades inicialmente estimadas, desde que não alterem a essência do objeto;

- Assegura maior transparência no acompanhamento da execução física e financeira, facilitando o controle dos serviços prestados e o comparativo entre o orçado e o realizado.

O CREDENCIADO/CONTRATADO será responsável pela execução integral dos serviços definidos em cada demanda específica, observando os parâmetros técnicos estabelecidos, sendo a medição por item executado o único critério para fins de aceitação e pagamento, respeitado o escopo e os quantitativos previstos nos instrumentos técnicos que acompanham cada contratação.

3. ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVO E ESTIMATIVA DE CONSUMO

A estimativa de quantitativos foi realizada com base no levantamento dos processos licitatórios anteriores realizadas pelo Consórcio AMESP e pelos Municípios Consorciados, considerando o histórico de demandas relacionadas à elaboração de projetos técnicos de engenharia e/ou arquitetura em geral, levantamentos topográficos, estudos técnicos, consultorias e demais serviços correlatos. Para tanto, foram analisados os processos licitatórios, bem como as projeções de novas demandas decorrentes do planejamento institucional dos Municípios consorciados, para seu atendimento, indicando o valor global aproximado que pretende contratar em serviços de engenharia e/ou arquitetura em geral ao longo da vigência do credenciamento. Tal abordagem permite dimensionar, de forma macro, o potencial volume de contratações, garantindo previsibilidade orçamentária e alinhamento com as capacidades de atendimento do Consórcio.

Contudo, considerando a natureza variável, eventual e sob demanda dos serviços técnicos em questão - que incluem anteprojetos, projetos arquitetônicos, projetos complementares, estudos preliminares, levantamentos topográficos, laudos técnicos, relatórios de engenharia, orçamentos, memoriais, cadastros técnicos e demais atividades correlatas, entre outros - não é possível estabelecer, de antemão, quantidades fixas ou previamente determinadas para cada item. Os serviços, mesmo classificados como serviços comum de engenharia e/ou arquitetura em geral, possuem escopos dinâmicos, dependentes de análises situacionais, definições urbanísticas, prioridades administrativas e características específicas de cada empreendimento, razão pela qual a fixação prévia de quantidades poderia limitar a eficiência da contratação e não refletir a necessidade real dos municípios.

Diante disso, o CONSÓRCIO AMESP estruturou uma tabela geral de opções de serviços, contemplando diversos tipos de atividades técnicas passíveis de contratação, **com quantidade total estimada**, permitindo que cada município, conforme a evolução de seus planejamentos, demandas emergenciais ou projetos estratégicos, selecione apenas os

AMESP
FLS.: 0059
Assinatura

serviços necessários à sua realidade local. Essa modelagem agrega maior flexibilidade ao processo, viabiliza o atendimento simultâneo das demandas dos entes consorciados e assegura que a contratação se ajuste à dinâmica real de execução dos projetos públicos.

As empresas QUALIFICADAS CREDENCIADAS possuirão capacidade técnica para executar quaisquer dos serviços elencados neste Termo de Referência.

Isso reforça a aderência técnica, otimiza a alocação de demandas e amplia a segurança jurídica e operacional do procedimento, garantindo que cada contratação seja executada por fornecedores capacitados e tecnicamente qualificados para a natureza do serviço solicitado.

Assim, a estimativa de quantidades foi estruturada de forma compatível com o regime de credenciamento previsto na Lei Federal nº 14.133/2021, preservando a racionalidade administrativa, a eficiência do atendimento e a efetividade na execução dos serviços de engenharia necessários aos municípios participantes.

Após a consolidação dos serviços, têm-se a planilha com os serviços disponíveis destacadas no Anexo A – Planilha Orçamentária deste Termo de Referência.

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRADOS:

4.1. DESCRIÇÃO GERAL

4.1.1. PROJETO BÁSICO:

O Projeto Básico deverá demonstrar a viabilidade técnica e os impactos decorrentes, possibilitar a avaliação do custo dos serviços e obras objeto da licitação, bem como permitir a definição dos métodos construtivos e prazos de execução do empreendimento, quando estes serviços forem contratados, nos termos que dispõe a Lei Federal nº 14.133/2021:

> *"IX - Projeto Básico - conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos:*
>
> *a) levantamentos topográficos e cadastrais, sondagens e ensaios geotécnicos, ensaios e análises laboratoriais, estudos socioambientais e demais dados e levantamentos necessários para execução da solução escolhida;*
>
> *b) soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a evitar, por ocasião da elaboração do projeto executivo e da realização das obras e montagem,*

AMESP
FLS.: 0060
Assinatura

a necessidade de reformulações ou variantes quanto à qualidade, ao preço e ao prazo inicialmente definidos;

c) *identificação dos tipos de serviços a executar e dos materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como das suas especificações, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento e a segurança executiva na utilização do objeto, para os fins a que se destina, considerados os riscos e os perigos identificáveis, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;*

d) *informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;*

e) *subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendidos a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;*

f) *orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados, obrigatório exclusivamente para os regimes de execução previstos nos incisos I, II, III, IV e VII do caput do art. 46 desta Lei"*

O Projeto Básico será constituído por um relatório técnico, contendo o memorial descritivo dos sistemas e seus componentes, e quando solicitados pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE serão apresentados o memorial de cálculo e os arquivos digitais na extensão dos softwares utilizados.

O Projeto Básico conterá ainda os elementos descritos na Lei de Licitações e Contratos, com especial atenção para o fornecimento do orçamento detalhado estimado (a ser revisado/complementado quando da conclusão do projeto executivo) da execução dos serviços e obras, fundamentado em especificações técnicas e quantitativos de materiais, equipamentos e serviços, bem como em métodos construtivos e prazos de execução corretamente definidos.

4.1.2. PROJETO EXECUTIVO:

Conforme apresentado na Lei Federal nº 14.133/2021:

"Projeto executivo: conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes"

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
Fls.: 0061
Assinatura

Portanto, o Projeto Executivo deverá apresentar todos os elementos necessários à realização do empreendimento, detalhando todas as interfaces dos sistemas e seus componentes.

Além dos desenhos que representem todos os detalhes construtivos elaborados com base no Projeto Básico aprovado, o Projeto Executivo será constituído por um relatório técnico, contendo a revisão e complementação do memorial descritivo e do memorial de cálculo apresentados naquela etapa de desenvolvimento do projeto.

O Projeto Executivo conterá ainda a revisão do orçamento detalhado da execução dos serviços e obras, elaborado na etapa anterior, fundamentada no detalhamento e nos eventuais ajustes realizados no Projeto Básico.

O Projeto abrange todos os conjuntos de desenhos, memoriais descritivos, especificações técnicas, orçamento, cronograma e demais elementos técnicos necessários e suficientes a precisa caracterização da obra a ser executada, atendendo às Normas Técnicas e à legislação vigente, elaborado com base em estudos que assegurem a viabilidade e o adequado tratamento ambiental do empreendimento.

Deve estabelecer com precisão, através de seus elementos constitutivos, todas as características, dimensões, especificações, e as quantidades de serviços e de materiais, custos e tempo necessários para execução da obra, de forma a evitar alterações e adequações durante a elaboração do projeto executivo e realização das obras.

Deverão compor os projetos a identificação do autor e sua assinatura (nome completo, titulação e número do Registro no CREA ou no CAU), número da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou do Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, nos termos das Leis Federais nº 6.496/1977 e nº 12.378/2010 respectivamente, identificação do documento, denominação e local da obra, identificação do convenente, data e numeração das páginas em cada uma das peças gráficas e documentos produzidos.

Todos os documentos deverão ser encaminhados ao Departamento de Obras do Município solicitante em uma via digital (na extensão ".pdf") assinada digitalmente (assinatura digital certificada). Quando solicitada uma via impressa, os projetos em que forem necessários o dobramento de folhas, serão no formato final tamanho A4, levando-se em conta a fixação por meio da aba em pastas ou envelopes de modo a deixar visível o carimbo destinado à legenda conforme NBR-6492/1994, ou outra norma que venha a substitui-la, com a finalidade de facilitar o manuseio das pranchas.

4.1.3. MEMORIAL DESCRITIVO:

Deverá ser elaborado de forma criteriosa com a descrição detalhada do objeto projetado, na

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0062
Assinatura

forma de texto, onde são apresentadas as soluções técnicas adotadas, bem como suas justificativas, necessárias ao pleno entendimento do projeto. É um complemento às informações contidas nos desenhos integrantes dos projetos e às especificações técnicas.

4.1.4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tem como objetivo explicitar os materiais, os equipamentos e os acessórios a serem aplicados e estabelecer normas para a execução da obra ou serviços de engenharia, incluindo a construção, reforma, adequação, ampliação e manutenção dos equipamentos públicos. As especificações Técnicas poderão estar contidas no Memorial Descritivo da obra.

4.1.5. MEMORIAL DE CÁLCULO DOS DIMENSIONAMENTOS:

Os memoriais de cálculo deverão conter: (i) planilhas de cálculo das unidades projetadas, (ii) planilhas de verificação das unidades existentes, (iii) cálculos e estudos baseados em normas técnicas adotadas (de modo a evitar ou minimizar a reformulações / reajustes acentuados durante a fase executiva). Os parâmetros adotados devem estar justificados. Conterão também as referências bibliográficas e uma discriminação completa das metodologias e dos softwares utilizados, quando for formalmente solicitado pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE. Para definir os custos destes trabalhos – que não estão inclusos no desenvolvimento dos projetos – será adotada uma composição específica que incluirá o cálculo de horas técnicas empenhadas, diárias e custos de deslocamento – quando houver, componentes da planilha de custos anexa licitada, assegurando a adequada precificação e execução dos trabalhos.

4.1.6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

Para todos os projetos desenvolvidos deverá ser elaborado orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários completas, indicação da base de preços utilizada (tais como SINAPI, SETOP, dentre outras fontes disponíveis) que expressem a composição de todos os seus custos unitários, observado o disposto na súmula nº 258 e do Acórdão nº 2.622/2013, ambos do TCU. Estes serviços constantes das planilhas, ora licitada, serão cobrados com base na unidade estabelecida, por tipo de projeto contratado.

4.1.6.1. Orçamento:

O projeto básico deve conter o orçamento detalhado da obra (a ser revisado/complementado quando da conclusão do projeto executivo), do serviço ou do complexo de obras ou serviços que constituem o objeto, qualquer que seja a modalidade contratual. O nível de detalhamento exige a definição não apenas dos valores referentes às diversas etapas de execução do projeto e compreende a discriminação de todos os custos unitários do orçamento, com a definição dos respectivos quantitativos necessários de cada menor parte componente do todo,

AMESP
FLS.: 0063
Assinatura

bem como determinando o BDI utilizado, nos moldes estabelecidos pelo acórdão nº 2.622/2013 TCU.

O orçamento deverá ser lastreado em composições de custos unitários e expresso em planilhas de custos e serviços referenciadas à data de sua elaboração. O valor do BDI considerado para compor o preço total deverá ser explicitado no orçamento, assim como a taxa de encargos sociais. Todas as obras projetadas deverão ter seus custos unitários analisados segundo as referências governamentais, como por exemplo – SINAPI, SICRO, SETOP ou SUDECAP.

Na hipótese de a tabela referencial principal não oferecer determinado custo unitário ou composições de custos, estas serão apuradas por meio de pesquisa de mercado e justificados pelo convenente. São aceitos um dos seguintes meios:

- Serviço semelhante encontrado em outra tabela referencial que melhor represente o caso concreto;
- Cálculo da mediana de 03 ou mais cotações regionais encaminhadas pelo convenente, podendo ser calculada a média para situações em que seja impossível este número mínimo de cotações;
- Apresentação de composição de custo (utilizando insumos da tabela referencial principal sempre que possível).

São **exemplos** de outras tabelas referenciais:

- Órgãos/Entidades da Administração Pública Federal: CODEVASF, DNOCS, CBTU, Eletrobrás, Aneel, ORSE entre outras.
- Secretarias/Controladorias Estaduais/Municipais de Infraestrutura e/ou Obras;
- Companhias estaduais de saneamento: COPASA;
- Departamentos Estaduais/Federais de Estradas de Rodagem: DER-MG, DNIT;

4.1.6.2. Planilha de Custos e Serviços:

A Planilha de custos e serviços sintetiza o orçamento e deve conter, no mínimo:

- Discriminação de cada serviço, unidade de medida, quantidade, custo unitário (limitado conforme LDO vigente, indicando o código e a referência utilizada) e custo parcial;
- Custo total orçado, representado pela soma dos custos parciais;
- Data de sua elaboração;
- Nome completo do responsável técnico pela orçamentação, seu número de registro no CREA e assinatura;
- Código e nome da tabela de referência.

AMESP
FLS.: 0064
Assinatura

- Composição do BDI;

4.1.6.3. Composição de Custo Unitário de Serviço e ou Projeto:

Cada Composição de Custo Unitário define o valor financeiro a ser despendido na execução do respectivo serviço e é elaborada com base em coeficientes de produtividade, de consumo e aproveitamento de insumos e seus preços coletados no mercado, devendo conter, no mínimo:

- Discriminação de cada insumo, unidade de medida, sua incidência na realização do serviço, preço unitário e custo parcial;
- Custo unitário total do serviço, representado pela soma dos custos parciais de cada insumo.

Para o caso de se utilizarem composições de custos de entidades especializadas, a fonte de consulta deverá ser explicitada.

Na organização dos itens da planilha, os serviços referentes a cada projeto deverão estar agrupados por projetos e etapas.

4.1.6.4. Memorial de Cálculo de Quantitativos:

Este Memorial será apresentado quando solicitado formalmente pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE e deverá consolidar os quantitativos físicos de materiais, serviços e equipamentos a serem utilizados nas obras, conforme especificado na planilha orçamentária. Ressalta-se que, devido à aplicação da tecnologia **BIM (Building Information Modeling)**, os quantitativos apresentados são extraídos diretamente do modelo digital, garantindo precisão e rastreabilidade das informações, eliminando a necessidade de cálculos manuais independentes.

4.1.7. CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:

O cronograma físico-financeiro consiste na divisão da obra ou serviço de engenharia em fases que deverão ser executadas sequencialmente, onde cada uma delas prevê as atividades que serão realizadas e os respectivos prazos de execução. Essa divisão, que não se confunde com parcelamento da obra, é parte imprescindível do detalhamento do empreendimento.

É uma representação gráfica da previsão da execução de um trabalho, na qual indicam os prazos e gastos a serem executados nas diversas etapas do projeto. Ele é "físico" porque apresenta o "avanço real" das entregas do projeto, no caso das obras são as etapas de construção. Ele é "financeiro" porque apresenta os custos relacionados no tempo.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0065
Assinatura

Deve ser apresentado um para cada meta (subsidia a verificação dos prazos e valores das etapas de cada meta) e um global (subsidia a verificação da compatibilidade do cronograma de desembolso com o ritmo do empreendimento).

Caso esses serviços não estejam contemplados na planilha de custos licitada, será adotada uma composição específica que incluirá o cálculo de horas técnicas empenhadas, diárias e custos de deslocamento – quando houver, assegurando a adequada precificação e execução dos trabalhos.

4.2. ESPECIFICAÇÕES PARA OS PROJETOS:

Os projetos de edificações abrangerão diversos tipos de uso (unidades habitacionais, centros comunitários, prédios destinados a programas de geração de renda, instituições públicas, hospitais, além de espaços voltados para esporte e lazer, educação e cultura, unidades básicas de saúde - como por exemplo: PSF, SAMU, UBS, CEO, etc., unidades de assistência social - como por exemplo: CRAS e CREAS, etc., creches, CMEIs, entre outros, em diversas situações – obras novas, reformas e ampliações ou patrimônio histórico.

Também estarão inclusos projetos de obras de infraestrutura (urbana, rodoviária e cicloviária (como por exemplo calçamentos, ciclovias pavimentação, drenagem, contenção de encostas entre outras), obras de arte especiais e projetos urbanísticos (regional, metropolitano, urbano, rural, entre outros).

Será dada preferência ao uso de materiais e elementos construtivos amplamente disponíveis no mercado, de fácil execução e manutenção. Para cada tipo de obra a ser projetada, deverão ser seguidas as normas e portarias pertinentes à sua finalidade, como por exemplo, as normas do Ministério da Saúde e da Secretaria de Vigilância Sanitária para projetos hospitalares.

4.3. LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS PLANIALTIMÉTRICOS:

Os levantamentos topográficos consistem na coleta e análise detalhada de dados geoespaciais, essenciais para a elaboração de projetos de engenharia e arquitetura. Esses levantamentos abrangem a obtenção de informações sobre a configuração do terreno, delimitação de áreas, identificação de acidentes geográficos e elementos existentes, fornecendo subsídios precisos para o desenvolvimento de estudos técnicos, projetos executivos e planejamento de obras.

O estudo topográfico para projeto será executado numa só fase, logo após a definição preliminar dos traçados a serem estudados e poderão ser feitos por:

- Levantamento Planialtimétrico e cadastral de área urbana e suburbana;
- Levantamento Planialtimétrico de seções transversais topográfico por processo eletrônico com uso de Estação Total;

AMESP
FLS.: 0066
Assinatura

- Levantamento topográfico e planialtimétrico com uso dos Veículos Aéreos Não-Tripulados (VANTs) ou Drones.

Devem conter informações detalhadas sobre a altimetria e planimetria do terreno, incluindo curvas de nível a cada metro, cotas altimétricas - todas as cotas altimétricas dos projetos terão como Referencial de Nível (RN) os marcos do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) - e medidas precisas de distâncias e ângulos, além da localização georreferenciada de pontos de interesse, limites de propriedade, acessos, edificações, vegetação, postes de iluminação pública, depressões e elevações, estruturas ou dispositivos de drenagem existentes, vegetação de porte e leitos de riachos, corpos d'água, cercas, muros, meio-fio, pavimento existente e demais elementos relevantes ao projeto. Todos os elementos geográficos do terreno serão representados, tais como: curso d´água, edificações, árvores, cacimbas, poços, linhas de transmissão, rede de água, esgoto, rede de telefonia, cercas ou outros elementos de interesse do projetista.

Também é fundamental que os dados sejam apresentados em plantas compatíveis com os padrões técnicos exigidos, contendo legenda, escala, orientação norte, datum utilizado e quaisquer outras especificações necessárias para a compreensão e utilização pelos projetistas. Deverá ser apresentada de localização da área levantada, contendo os acessos (ruas e avenidas com denominações oficiais ou caminhos a serem abertos). A realização dos levantamentos deve seguir normas técnicas vigentes, utilizando equipamentos e metodologias adequados para garantir a exatidão dos dados, imprescindíveis para a viabilidade, segurança e qualidade das intervenções propostas.

Em casos específicos definidos pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE, deverão estar indicadas nas plantas as cotas de cheia máxima dos recursos hídricos existentes.

Os levantamentos topográficos descritos neste Projeto Básico serão contratados com o objetivo de subsidiar os projetos a serem desenvolvidos pela CREDENCIADA/ CONTRATADA, considerando, preferencialmente, lotes ou terrenos limpos e de baixa complexidade (planos ou com leve declividade).

Nos casos em que os serviços forem realizados em terrenos com maior grau de dificuldade, como áreas acidentadas, cobertas por vegetação densa ou outras condições adversas, será aplicado um acréscimo percentual proporcional sobre os valores contratados para a correta execução dos trabalhos.

Para a realização dos serviços de topografia, além dos valores supra descritos será adotada uma composição específica que incluirá o cálculo de horas técnicas empenhadas, diárias e custos de deslocamento – quando houver, assegurando a adequada precificação e execução dos trabalhos.

AMESP
FLS.: 0067
Assinatura

A empresa vencedora deverá incluir no orçamento a ser apresentado ao CREDENCIANTE/ CONTRATANTE o tipo de levantamento topográfico necessário e os custos a serem agregados para o correto atendimento à demanda solicitada, para sua contratação.

4.4. PROJETO DE EDIFICAÇÕES:

É composto pelos projetos a seguir, que deverá conter no mínimo cada requisito apresentado, estando em conformidade com o orçamento/contrato firmado. Todos os projetos deverão conter levantamento de quantitativos de materiais e serviços e deverão ser apresentados dentro das normas da ABNT ou outras que forem pertinentes.

4.4.1. PROJETO ARQUITETÔNICO:

Deverá compor o projeto:

- Planta de situação e locação;
- Plantas dos pavimentos e de cobertura;
- Plantas de layout;
- Fachadas;
- Cortes;
- Elevações internas;
- Planta de forros;
- Planta de acabamentos;
- Planta de alvenaria de embasamento – se houver;
- Planta de verga e contravergas;
- Detalhamento das esquadrias;
- Detalhes construtivos pertinentes.

4.4.2. PROJETO DE LAYOUT:

O projeto deverá apresentar o seguinte:

- Planta do layout com a distribuição dos espaços e elementos (mobiliário, equipamentos, sinalização);
- Definição da circulação de pessoas e fluxo de atividades no ambiente;
- Detalhamento das áreas de interação e funcionalidade;
- Especificação de mobiliário, equipamentos e outros elementos que compõem o ambiente.

AMESP
Fls.: 0068
Assinatura

4.4.3. PROJETO DE ACESSIBILIDADE:

O projeto deverá conter:

- Planta de acessibilidade;
- Detalhamento de rampas, corrimãos e pisos táteis;
- Plantas de sinalização tátil e visual;
- Detalhes das adaptações para deficientes auditivos e visuais;
- Localização dos sanitários acessíveis.

4.4.4. PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES:

Deverá compor o projeto:

- Planta de locação das fundações profundas: estacas-tipo / tubulões / blocos ou fundações rasas: direta, corrida ou isolada – conforme o caso;
- Planta, cortes e detalhes da fundação;
- Plantas, forma, cortes detalhes da armadura;
- Planta geral de locação de pilares e de demais elementos estruturais;
- Plantas dos pavimentos e da cobertura;
- Planta, cortes, detalhes e formas dos componentes do sistema estrutural dos pavimentos e da cobertura;
- Plantas, cortes e detalhes armaduras dos componentes do sistema estrutural.

4.4.5. PROJETO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS

O projeto de contenção de encostas, como estruturas de gabião, muros de arrimo e afins, é uma solução técnica para estabilizar encostas, taludes ou áreas sujeitas a deslizamentos ou erosões, garantindo a segurança e a funcionalidade do terreno. Ambas as alternativas devem ser projetadas com base em estudos geotécnicos e características específicas do local, como inclinação, tipo de solo, cargas atuantes e presença de água subterrânea.

Deverá constar do projeto:

- Planta e perfil das estruturas, com dimensões e alinhamentos;
- Detalhamento construtivo, incluindo sistemas de drenagem interna e externa;
- Especificação dos materiais, como pedras, malhas metálicas, concreto e aço;

AMESP
FLS.: 0069
Assinatura

Independentemente do sistema construtivo adotado, este deverá estar em conformidade com todas as normas técnicas vigentes, assegurando plena funcionalidade, segurança estrutural e durabilidade ao longo do tempo. Para fins de precificação deste item na planilha orçamentária, deverão ser consideradas as pranchas de projeto referentes à estrutura de concreto armado.

4.4.6. PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA:

O projeto deverá apresentar o seguinte:

- Planta de locação da estrutura metálica;
- Detalhamento das peças, vigas e pilares metálicos;
- Detalhamento das ligações metálicas e soldas;
- Planta de cobertura metálica;
- Cortes e elevações da estrutura metálica.

4.4.7. PROJETO DE ENGRADAMENTO METÁLICO:

Deverá compor o projeto:

- Planta de locação do engradamento metálico;
- Planta de cobertura;
- Detalhamento das vigas e pilares metálicos do engradamento;
- Projeto das ligações e fixações;
- Dimensionamento dos elementos estruturais metálicos.

4.4.8. PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA:

Deverá compor o projeto:

- Planta de locação da estrutura de madeira;
- Detalhamento de vigas, pilares e suportes de madeira;
- Plantas de cobertura e elementos de apoio;
- Cortes e elevações da estrutura de madeira;
- Detalhamento das ligações, reforços e fixações;
- Especificação dos tipos de madeira a serem utilizados;
- Detalhamento de escoramentos e apoios de madeira.

4.4.9. PROJETO LUMINOTÉCNICO:

AMESP
FLS.: 0070
Assinatura

O projeto deverá apresentar o seguinte:

- Planta luminotécnica;
- Definição do tipo e posição das luminárias;
- Cálculos de fluxo luminoso e iluminação média;
- Detalhamento de circuitos de iluminação;
- Especificação dos tipos de lâmpadas e luminárias;
- Detalhes de instalação e fixação das luminárias.

4.4.10. PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Deverá constar do projeto:

- Planta geral de locação;
- Plantas dos pavimentos – distribuição dos circuitos;
- Diagrama Unifilar da instalação elétrica;
- Localização de pontos de energia (tomadas, interruptores e lâmpadas);
- Planta de quadros de distribuição e disjuntores;
- Detalhes executivos.

4.4.11. PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS):

O projeto deverá apresentar o seguinte:

- Planta do sistema de captação e proteção contra descargas atmosféricas;
- Localização dos captores e condutores;
- Detalhamento das conexões e ligações elétricas do SPDA;
- Especificação dos materiais e componentes do sistema;
- Detalhes construtivos de instalação.

4.4.12. PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGICA E CFTV):

Deverá compor o projeto:

- Planta de cabeamento lógico e de comunicação (rede de dados);
- Detalhamento dos pontos de rede, câmeras e conectores;
- Projeto de distribuição de racks e painéis;

AMESP
FLS.: 0071
Assinatura

- Especificação de cabos, conectores e equipamentos de rede;
- Diagrama de interligação dos sistemas de CFTV e rede lógica;
- Detalhamento das instalações elétricas para os sistemas de CFTV.

4.4.13. PROJETO DE ACÚSTICA:

O projeto deverá apresentar o seguinte:

- Planta de isolamentos acústicos;
- Detalhamento das soluções de isolamento e absorção sonora;
- Cálculos de isolamento acústico e controle de ruídos;
- Definição dos materiais acústicos a serem utilizados;
- Detalhes de vedação de fachadas, portas e janelas acústicas.

4.4.14. PROJ. DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O projeto deverá apresentar o seguinte:

- Planta de distribuição de água potável e de esgoto sanitário;
- Plantas de drenagem e de captação das águas pluviais;
- Detalhamento de tubulações, conexões e válvulas;
- Especificação dos materiais e equipamentos utilizados;
- Detalhamento de reservatórios e caixas d'água;
- Cotas e níveis das instalações de água e de esgoto;
- Detalhes construtivos de poços, fossas e sistemas de drenagem.

4.4.15. PROJETO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE:

O projeto deverá apresentar o seguinte:

- Planta de sistema de aquecimento solar de água;
- Detalhamento de coletores solares e reservatórios;
- Dimensionamento das áreas de captação solar;
- Projeto de rede de distribuição de água quente;
- Especificação de materiais e equipamentos utilizados.

4.4.16. PROJETO DE INSTALAÇÕES DE FLUÍDOS MECÂNICOS:

O projeto deverá apresentar o seguinte:

AMESP
FLS.: 0072
Assinatura

- Planta de redes de fluidos mecânicos (ar comprimido, água gelada etc.);
- Detalhamento das tubulações, conexões e válvulas;
- Dimensionamento e especificação dos sistemas;
- Projeto de distribuição de ar comprimido e outros fluídos;
- Especificação de materiais para as instalações.

4.4.17. PROJETO DE GASES MEDICINAIS:

Deverá constar do projeto:

- Planta de redes de gases medicinais (oxigênio, vácuo, ar comprimido etc.);
- Detalhamento de reservatórios, tubulações e conexões específicas;
- Projeto de pontos de entrega de gases médicos;
- Especificação dos materiais de acordo com as normas de segurança;
- Detalhamento dos sistemas de segurança e controle.

4.4.18. PROJETO DE GÁS GLP:

Deverá compor o projeto:

- Planta de distribuição do sistema de gás GLP;
- Detalhamento de reservatórios e tubulações de gás GLP;
- Projeto de pontos de consumo e dispositivos de segurança;
- Dimensionamento e especificação de válvulas e reguladores;
- Cotas e especificação dos sistemas de ventilação de áreas de risco.

4.4.19. PROJETO DE AR-CONDICIONADO:

Deverá constar do projeto:

- Planta de localização de unidades de ar-condicionado;
- Definição de sistemas de climatização (como por exemplo: split, VRF, entre outros);
- Dimensionamento das unidades de refrigeração e distribuição de ar;
- Projeto de rede de dutos e grelhas de ventilação;
- Detalhamento de sistemas de controle de temperatura e umidade;
- Especificação de equipamentos e materiais.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0073
Assinatura

4.4.20. PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Deverá constar do projeto:

- Planta de impermeabilização;
- Detalhamento dos sistemas de impermeabilização a serem aplicados;
- Cotas de espessura e aplicação dos sistemas de impermeabilização;
- Especificação dos materiais impermeabilizantes;
- Detalhes construtivos das interfaces e juntas de dilatação.

4.4.21. PROJETO DE TERRAPLENAGEM:

Deverá compor o projeto:

- Planta de terraplenagem, incluindo cortes, aterros e níveis;
- Projeto de estabilização de solos, se necessário;
- Cotas e níveis de acabamento do terreno.

4.4.22. PROJETO DE PAISAGISMO:

O projeto deverá apresentar o seguinte:

- Planta de paisagismo, com a localização de vegetação e elementos decorativos;
- Especificação de espécies vegetais (árvores, arbustos, gramados);
- Detalhamento de jardins, canteiros e áreas ajardinadas;
- Elementos de mobiliário urbano, como bancos, cercas e fontes.

4.4.23. PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO:

O Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI) deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado, atendendo às normas do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais. O projeto deve incluir a análise do tipo de ocupação da edificação ou evento temporário, o dimensionamento e a especificação de sistemas de combate a incêndio, como extintores, hidrantes e sprinklers, além da definição de sinalização de segurança e rotas de fuga desobstruídas. Deve também prever a necessidade de capacitação da equipe responsável pela segurança, incluindo brigadistas e ocupantes.

Para eventos temporários, o PPCI deve considerar as características específicas do evento, como o público esperado, o layout do local e a duração. O projeto também deve garantir a adequação das rotas de fuga e a instalação de equipamentos de segurança de forma eficiente e acessível.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0074
Assinatura

Após a elaboração e aprovação do PPCI, deverão ser realizadas todas as medidas de segurança, conforme projeto aprovado. Na sequência deverá ser agendado - junto ao Corpo de Bombeiros - a vistoria do local para verificação da conformidade para a emissão do Alvará de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB), documento obrigatório para garantir a ocupação da edificação ou a realização do evento. A obtenção do AVCB é essencial para assegurar que a edificação ou evento cumpra com todas as exigências legais de segurança contra incêndios.

4.5. PROJETOS URBANÍSTICOS:

O Projeto Urbanístico deverá contemplar o planejamento completo do espaço a ser desenvolvido, incluindo, caso necessário, estudo preliminar de urbanismo com análise do terreno, definição de áreas de uso, circulação e integração ao entorno, o levantamento e a adequação das redes existentes de infraestrutura, como elétrica, telecomunicações, hidrossanitárias e drenagem, garantindo o correto funcionamento dos sistemas.

Além disso, o projeto poderá incluir serviços de terraplenagem para preparo do solo, bem como o projeto para a execução de calçadas, pavimentações e muros de contenção, utilizando materiais duráveis e acessíveis. O paisagismo também deverá ser considerado, com a implantação de áreas verdes, arborização e elementos decorativos que promovam sustentabilidade e conforto. Também poderá ser necessário, novas instalações elétricas, hidrossanitárias e de drenagem. Todas as etapas devem ser planejadas em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, garantindo a funcionalidade e qualidade do espaço.

4.6. PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA:

O escopo é composto pelos projetos técnicos relacionados a seguir, os quais deverão conter, obrigatoriamente, os requisitos mínimos estabelecidos neste documento, em conformidade com o orçamento aprovado e contrato firmado entre as partes. Todos os projetos deverão ser elaborados com rigor técnico e incluir, o levantamento dos quantitativos de materiais e serviços necessários à sua execução. A apresentação deverá seguir as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas – ou outras normas técnicas aplicáveis, garantindo a conformidade técnica, a qualidade da informação e a viabilidade de execução.

4.6.1. PROJETO GEOMÉTRICO:

O Projeto Geométrico é essencial para o traçado de vias, garantindo funcionalidade e segurança no tráfego. Ele define alinhamentos horizontais e verticais, curvas de concordância, perfis longitudinais e transversais, respeitando as normas técnicas vigentes. Este projeto deve ser adaptado às condições do terreno, considerando características como topografia, solo e drenagem.

Deverá constar do projeto:

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0075
Assinatura

- Planta de traçado geométrico, com alinhamentos e curvas;
- Perfil longitudinal da via;
- Seções transversais detalhadas;
- Cotas e parâmetros técnicos (rampas, declividades, raios de curva etc.).

4.6.2. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO:

Os projetos de pavimentação das vias serão apresentados de forma a obedecer às diretrizes básicas adotadas pelo método do DNER/DNIT, para dimensionamento do pavimento em vias urbanas e rurais.

Agrega-se a estas diretrizes iniciais as funções de segurança e conforto, como também as funções estruturais a fim de permitir a resistência de cargas cada vez maiores, inclusive levando-se em conta a hierarquização das ruas, isto é, em locais pouco trafegados por veículos pesados, com pouca densidade habitacional, a pavimentação deverá ser avaliada de forma diferente que a pavimentação nos grandes eixos urbanos, cabendo ao projetista adequar o que de melhor atender a cada caso.

A escolha do pavimento a ser adotado deverá estar vinculada à alternativa dos materiais existentes em cada região da cidade, satisfazendo as condições de transporte, vida útil satisfatória e, ainda, incremento significativo com o uso da mão-de-obra, todos em consonância com técnicas que proporcionem durabilidade e economia.

O CREDENCIANTE/CONTRATANTE, orientado pela CREDENCIADA/CONTRATADA deverá contratar as sondagens/estudos geotécnicos necessárias para o correto desenvolvimento dos trabalhos e para a descrição das características do subleito, através do estudo geotécnico/sondagem, com resultados dos ensaios executados com as amostras coletadas. No memorial será exigido texto contendo:

- Considerações sobre o tráfego local: determinação do número N (número de operação equivalente do eixo padrão durante o período fixado para o projeto) utilizando os coeficientes de equivalência de cargas por eixo preconizadas no Método de dimensionamento de pavimento flexível do extinto DNER - Departamento Nacional de Estradas e Rodagens, atualmente sucedido pelo DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes;
- Projeto e concepção do dimensionamento do pavimento considerando esse dimensionamento por subtrecho de via homogênea;
- Apresentação de desenho da seção transversal tipo, indicando a distribuição das multicamadas do pavimento e os segmentos de trechos contemplados, áreas de bota-

AMESP
FLS.: 0076
Assinatura

fora e empréstimo – a serem definidas pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE;

- Dispositivos de drenagem superficial e subsuperficial;
- Demais desenhos e detalhes que elucidem o projeto quando for necessário.

4.6.3. PROJETO DE INTERSEÇÃO SIMPLIFICADO E ESPECIAL:

Consiste na elaboração de soluções para interseções viárias, sejam elas simplificadas ou de caráter especial, com o objetivo de garantir a segurança, eficiência e fluidez no tráfego, além de atender às normas técnicas vigentes.

Deverá constar do projeto:

- Planta de locação com indicação das faixas de tráfego, áreas de convergência e sinalização;
- Perfis longitudinais e transversais das vias envolvidas;
- Detalhamento geométrico da interseção, incluindo curvas, raios e superelevação;
- Especificação de materiais e métodos construtivos.

4.6.4. PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA:

Os Projetos de Sinalização Viária deverão obedecer às determinações do Código de Trânsito Brasileiro e seus anexos, e às resoluções do CONTRAN, DNIT e do DEER, devendo conter os seguintes elementos:

- Representação da localização e o tipo dos dispositivos de sinalização ao longo das vias, interseções e acessos em projetos, além de detalhes estruturais de montagem, fixação de postes, placas, sinais e detalhes de sinalização horizontal;
- Representação de toda sinalização horizontal;
- Representação de toda sinalização vertical e semafórica;
- Representação dos desenhos dos elementos de sinalização e planta;
- Fazer contagem veicular e estudos de mobilidade e tráfego – quando for o caso.

4.6.5. PROJETO GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO:

O projeto geométrico de contenção tem como objetivo definir soluções técnicas e seguras para estabilização de taludes, encostas ou terrenos que apresentem risco de deslizamento ou erosão. Este projeto deve considerar as condições do terreno, as cargas atuantes e a interação solo-estrutura, garantindo a funcionalidade e a durabilidade das obras de contenção.

Deverá constar do projeto:

AMESP
FLS.: 0077
Assinatura

- Levantamento planialtimétrico detalhado da área;
- Planta e perfil das estruturas de contenção, incluindo dimensões e alinhamentos;
- Definição geométrica de taludes, muros de arrimo ou outras soluções, com inclinações e alturas especificadas;
- Detalhes construtivos das estruturas, como fundações, drenagem interna e dispositivos de reforço;
- Especificações dos materiais e métodos construtivos a serem utilizados.

Esse projeto deve ser desenvolvido com base em estudos geotécnicos e considerar as condições ambientais, garantindo a estabilidade da obra e a segurança das áreas adjacentes.

4.6.6. PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL:

Envolve o dimensionamento de contenções e canais, considerando estabilidade estrutural e hidráulica. O projeto deve garantir a eficiência e segurança das obras.

Deverá constar do projeto:

- Planta e perfis das estruturas de contenção e canalização;
- Detalhes de estabilidade e reforço estrutural;
- Especificação de materiais e métodos de execução;

4.6.7. PROJETO DE CANALIZAÇÃO:

Este projeto visa a condução segura de águas pluviais, evitando erosões e alagamentos. Deve contemplar o dimensionamento hidráulico e estrutural das seções.

Deverá constar do projeto:

- Planta da rede de canalização;
- Perfis longitudinais e transversais das seções;
- Detalhes de bocas de lobo, bueiros e dissipadores;
- Especificações técnicas dos materiais e dispositivos.

4.6.8. PROJETO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS:

As obras de arte especiais são obras que pertencem ao conjunto de itens da infraestrutura viária que basicamente se define como Pontes, Viadutos e Túneis. Estas obras são realizadas de modo realizar a transposição da Via Permanente perante rodovias e desníveis do solo (declives íngremes), também se aplica a construção de pontes sempre quando um curso d'água não consegue ser desviado ou suprimido através do processo de drenagem.

AMESP
FLS.: 0078
Assinatura

Os projetos desenvolvidos deverão conter todas as informações necessárias para a execução do escopo do projeto.

Deverá ser entregue no projeto executivo o projeto estrutural, projeto de drenagem, projeto de terraplenagem, projeto de sinalização vertical e horizontal, projeto de pavimentação, e demais projetos pertinentes bem como avaliações, estudos e/ ou laudos caso haja.

Deverá constar do projeto:

- Planta, cortes e perfis das estruturas;
- Detalhes das fundações, pilares e tabuleiros;
- Especificações de materiais e dispositivos de segurança.

4.7. RELATÓRIOS, LAUDOS E ESTUDOS:

4.7.1. LAUDO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL:

Os laudos de estabilidade estrutural são documentos técnicos que avaliam a segurança e a integridade de uma edificação ou estrutura, verificando sua capacidade de suportar as cargas previstas e garantir a estabilidade ao longo do tempo. Esses laudos são baseados em inspeções detalhadas, ensaios técnicos e análises conforme as normas vigentes, sendo indispensáveis em casos de reformas, ampliações ou mudanças de uso, bem como para atender exigências legais e assegurar a habitabilidade da construção. São ferramentas fundamentais para garantir a segurança, funcionalidade e conformidade técnica das edificações, podendo ser elaborados de forma complementar, dependendo das demandas específicas do empreendimento. Caso esses serviços não estejam contemplados na planilha de custos, será adotada uma composição específica que incluirá o cálculo de horas técnicas empenhadas, diárias e custos de deslocamento, assegurando a adequada precificação e execução dos trabalhos.

Os testes e ensaios técnicos necessários à confecção do laudo não fazem parte da planilha orçamentária desta licitação, sendo – seus custos – de total responsabilidade do CREDENCIANTE/CONTRATANTE e os prazos necessários para a realização dos testes e ensaios deverá ser acrescido ao prazo inicialmente estabelecido para a realização dos serviços contratados.

4.7.2. LAUDO DE PATOLOGIAS:

Os laudos de patologias estruturais têm como objetivo identificar, diagnosticar e propor soluções para anomalias ou defeitos em estruturas, como por exemplo: fissuras, trincas, recalques, corrosão de armaduras e infiltrações. Esses laudos incluem a análise das causas das patologias, suas implicações para a segurança e durabilidade da edificação e

AMESP
Fls.: 0079
Assinatura

recomendações de medidas corretivas ou preventivas. Eles são essenciais para evitar o agravamento de problemas e garantir a vida útil das estruturas. Quando solicitado, este serviço será composto por meio de cálculo de horas técnicas empenhadas - referente as visitas técnicas, estudo, análise e elaboração do laudo - diárias e custos de deslocamentos, assegurando desta forma a adequada precificação e execução dos trabalhos.

Os testes e ensaios técnicos necessários à confecção do laudo não fazem parte da planilha orçamentária desta licitação, sendo – seus custos – de total responsabilidade do CREDENCIANTE/CONTRATANTE e os prazos necessários para a realização dos testes e ensaios deverá ser acrescido ao prazo inicialmente estabelecido para a realização dos serviços contratados.

4.7.3. LAUDO AMBIENTAL:

Os laudos ambientais são documentos técnicos destinados a avaliar as condições ambientais de uma área, identificando impactos, riscos ou conformidades relacionadas ao meio ambiente. Esses laudos são fundamentais para assegurar que atividades ou empreendimento atendam às exigências legais e adotem práticas sustentáveis que minimizem os danos ao meio ambiente. Existem diversos tipos de laudos ambientais que poderão ser contratados, como laudo de fauna e flora, laudo de contaminação do solo e água, laudo de caracterização do meio físico, laudo de supressão vegetal entre outros.

Esses laudos incluem levantamentos em campo, análises laboratoriais e diagnósticos técnicos, acompanhados de recomendações para mitigação de impactos negativos e cumprimento da legislação ambiental. Eles são amplamente utilizados em processos de licenciamento ambiental, estudos de viabilidade e projetos de recuperação de áreas degradadas. Quando solicitado, este serviço será composto por meio de cálculo de horas técnicas empenhadas, diárias e custos de deslocamentos, assegurando desta forma a adequada precificação e execução dos trabalhos.

As análises laboratoriais necessárias à confecção do laudo não fazem parte da planilha orçamentária desta licitação, sendo – seus custos – de total responsabilidade do CREDENCIANTE/CONTRATANTE e os prazos necessários para a realização dos testes e ensaios deverá ser acrescido ao prazo inicialmente estabelecido para a realização dos serviços contratados.

4.7.4. ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIA:

A elaboração de Termos de Referência (TR) é uma etapa fundamental no planejamento e execução de contratações públicas ou privadas. O TR é um documento técnico que define, de forma clara e objetiva, os requisitos, condições e critérios necessários para a execução de

AMESP
FLS.: 0080
Assinatura

um serviço ou fornecimento de um produto. Ele funciona como a base para o processo de licitação ou contratação direta, garantindo alinhamento entre as partes envolvidas e promovendo a eficiência na seleção do fornecedor ou prestador de serviço.

O Termo de Referência deve conter informações detalhadas sobre o objeto da contratação, incluindo a descrição dos serviços ou bens, especificações técnicas, prazos de execução, requisitos mínimos de qualificação técnica e condições de pagamento. Além disso, deve contemplar estimativas de custos e metodologias de precificação, assegurando que a contratação seja viável e vantajosa para a administração pública ou privada.

A elaboração de um TR bem estruturado é essencial para evitar problemas futuros, como atrasos, revisões contratuais ou entregas inadequadas. Para isso, é indispensável que o documento seja desenvolvido com base em levantamentos técnicos detalhados, consulta a normas regulamentadoras e alinhamento com os objetivos e necessidades do ORGÃO PARTICIPANTE CONTRATANTE ou do Consórcio AMESP.

Quando solicitado, o serviço será precificado com base no cálculo de horas técnicas empenhadas, diárias e custos de deslocamento, observando critérios técnicos e econômicos compatíveis com a complexidade e a natureza da demanda. Essa metodologia visa garantir uma execução adequada, eficiente e alinhada às necessidades específicas do CREDENCIANTE/CONTRATANTE ou do Consórcio AMESP, respeitando os parâmetros de qualidade e economicidade previstos no contrato.

4.8. FISCALIZAÇÃO E CONSULTORIA DE OBRAS E SERVIÇOS:

Quando contratado, a CREDENCIADA/CONTRATADA irá exercer a fiscalização da correta execução do projeto aprovado e será precificado com base no cálculo de horas técnicas empenhadas, diárias e custos de deslocamento, garantindo uma execução adequada e conforme as necessidades do CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

Deverão ser sistematizadas segundo a adoção prioritária dos seguintes procedimentos:

- Analisar e aprovar partes, etapas ou à totalidade dos serviços executados, em obediência ao previsto no projeto e na demais documentação pertinente;
- Verificar e aprovar eventuais acréscimos ou supressões de serviços ou materiais necessários ao perfeito cumprimento do objeto contratado;
- Elaboração das medições mensais - dos serviços e/ou projetos - conforme discriminado neste Termo de Referência quando forem requisitados pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE efetivamente executados, devidamente justificadas, acompanhadas da memória de cálculo detalhada, a qual deverá ser entregue ao Departamento de Obras do respectivo Município, liberando o pagamento das notas ficais e faturas emitidas;

AMESP
FLS.: 0081
Assinatura

- Verificar o atendimento às diretrizes, normas, licenças, manuais, estudos e planos ambientais relativos ao empreendimento;
- Elaboração do Relatório Final das obras.

4.9. COORDENAÇÃO DE PROJETOS:

A coordenação de projetos de engenharia e/ou arquitetura visa garantir a integração eficiente de todas as etapas do empreendimento, promovendo o alinhamento entre equipes e garantindo a compatibilidade entre os diferentes projetos. Esse serviço envolve a gestão do cronograma, o acompanhamento do progresso das atividades e a resolução de problemas técnicos que possam surgir, assegurando que a execução da obra esteja conforme os requisitos estabelecidos.

Este serviço será precificado com base na estimativa das horas técnicas empenhadas, considerando o tempo dedicado à supervisão, coordenação entre as equipes e na solução de eventuais ajustes no projeto. A coordenação visa garantir o cumprimento dos prazos e custos, promovendo a comunicação contínua e o controle de qualidade ao longo do desenvolvimento dos projetos.

5. DA UTILIZAÇÃO DO BIM

A metodologia BIM (Building Information Modelling) ou Modelagem da Informação da Construção é um conjunto integrado de processos e tecnologias que permite criar, utilizar, atualizar e compartilhar, colaborativamente, modelos digitais de uma construção, de forma a servir potencialmente a todos os participantes do empreendimento durante o ciclo de vida da construção e da fase de elaboração de projetos.

Ao adotar o BIM, é possível alcançar uma redução significativa nos erros de compatibilidades, otimização dos prazos, maior confiabilidade nos projetos, além de processos mais precisos de planejamento e controle das obras e dos projetos. Essa abordagem também impulsiona o aumento da produtividade, ao mesmo tempo em que contribui para a diminuição dos custos e riscos envolvidos, resultando em economia dos recursos utilizados.

As metodologias empregadas no mercado, que utilizam de apenas elementos gráficos para criação em desenhos 2D ou 3D, não permitem uma modelagem real e completa das situações de projeto, elas se baseiam apenas em criar desenhos, enquanto o principal objetivo do BIM está na modelagem de informações, realizando diversos tipos de análises e simulações, antecipando eventuais problemas que não eram possíveis de serem identificados no método tradicional de elaboração de projetos.

Ao utilizar da ferramenta BIM, é possível compatibilizar todas as disciplinas de um empreendimento, incluindo projeto arquitetônico, estrutural, instalações hidráulicas, elétricas,

AMESP
FLS.: 0082
Assinatura

ar-condicionado, paisagismo e demais elementos que compõem uma construção, permitindo uma análise tridimensional, evitando assim conflitos entre elas, minimizando surpresas, antecipando problemas e reduzindo gastos durante as etapas de execução da obra.

Dessa forma, fica evidente que esta metodologia é uma abordagem que impulsiona a eficiência, confiabilidade e qualidade em todos os aspectos dos setores de engenharia/arquitetura, oferecendo benefícios tanto aos envolvidos diretamente no processo quanto para toda a sociedade.

No atual cenário de restrição orçamentária e necessidade de otimização dos recursos públicos é primordial a adoção de mecanismos que promovam maior eficiência, economicidade e racionalização na contratação e execução de serviços de engenharia, assegurando o adequado atendimento as necessidades da administração pública. O uso do BIM, ao contribuir para a melhoria da gestão de contratos de obras e serviços de engenharia, cria condições para que a atividade da Administração e a própria produtividade das empresas contratadas sejam incrementadas, sendo assim, um importante recurso para a retomada do crescimento e desenvolvimento econômico.

Ademais, em observância ao Decreto nº 10.306/2020, que regulamenta a adoção progressiva do BIM em contratos públicos — estabelecendo sua obrigatoriedade para projetos de arquitetura e engenharia em diferentes fases — e ao § 3º do art. 19 da Lei Federal nº 14.133/2021, que determina que, nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura, sempre que adequado ao objeto, seja preferencialmente adotada a Modelagem da Informação da Construção (BIM) ou tecnologias e processos integrados similares ou mais avançados, optou-se pela adoção dessa metodologia para a realização deste certame.

Essa escolha visa uma contratação mais segura, eficiente e sustentável, proporcionando aos Municípios Consorciados um avanço significativo na qualidade dos serviços, com projetos mais completos, compatibilizados e adequados à realidade de cada localidade. Além do mais, a exigência de comprovação de capacidade para utilização do BIM resguarda os princípios da eficiência, da economicidade e da isonomia, assegurando a contratação de empresas com elevada qualidade técnica e experiência de mercado no uso desta ferramenta.

Portanto, a aplicação da metodologia BIM está fundamentada em dispositivos legais e regulamentares que visam otimizar e aprimorar a gestão dos contratos públicos.

A exigência de comprovação de capacidade técnica-operacional e técnica-profissional por meio da utilização de metodologia BIM não tem por finalidade restringir a participação de interessados, mas sim assegurar que os credenciados possuam qualificação técnica compatível com os serviços a serem executados. Tal exigência constitui requisito de habilitação técnica compatível com a natureza do objeto, destinado a garantir a qualidade, a

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
Fls.: 0083
Assinatura

confiabilidade e a adequada execução dos serviços contratados.

Por fim, a exigência de comprovação de experiência em Modelagem da Informação da Construção (BIM) não apenas está em consonância com a legislação vigente e reforça o compromisso da Administração com a eficiência, a qualidade e a segurança jurídica nas contratações decorrentes do credenciamento. Essa prática assegurando que os CREDENCIADOS/CONTRATADOS possuam condições técnicas adequadas para sua execução, em conformidade com os princípios da legalidade, da isonomia e da seleção de interessados aptos a atender às demandas da Administração Pública.

6. DO LOCAL, DOS PRAZOS E DA EFETIVAÇÃO DOS SERVIÇOS:

6.1. DO LOCAL:

Os serviços serão executados nas dependências da CREDENCIADA, salvo nos casos de fiscalização e abrangerá os Municípios Consorciados (CREDENCIANTE/CONTRATANTE):

MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AMESP
ALBERTINA
ALFENAS
ANDRADAS
BUENO BRANDÃO
CACHOEIRA DE MINAS
CAMANDUCAIA
CAMBUÍ
CAREAÇU
CONCEIÇÃO DOS OUROS
CONGONHAL
ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTIVA
EXTREMA
INCONFIDENTES
IPUIUNA
JACUTINGA
MONTE SIÃO
OURO FINO
PARAISÓPOLIS
POÇO FUNDO
POUSO ALEGRE
SANTA RITA DO SAPUCAÍ
SÃO BENTO ABADE
SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA
SENADOR JOSÉ BENTO
SILVIANÓPOLIS
TURVOLÂNDIA

6.2. DOS PRAZOS:

A vigência deste credenciamento será de um ano contados de sua assinatura, de acordo com

AMESP
FLS.: 0084
Assinatura

a Lei Federal de Licitações nº 14.133/21 (Art. 84).

6.3. DA EFETIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

6.3.1. O CREDENCIANTE/CONTRATANTE, apresentará as demandas para a CREDENCIADA que irá elaborar – com base na planilha constante no Anexo A – Planilha Orçamentária deste termo de referência – orçamento(s) para cada situação demandada num prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, que uma vez aprovado(s), será formalizado o contrato no qual o(s) orçamento(s) figurará(ão) obrigatoriamente como anexo(s).

6.3.2. Para a elaboração do orçamento, o CREDENCIANTE/CONTRATANTE deverá fornecer formalmente – enviando para a CREDENCIADA/CONTRATADA documento por escrito, datado e assinado – o máximo de informações detalhadas sobre a demanda dos serviços a serem contratados, incluindo todas as especificações das necessidades a serem atendidas. A falta de dados claros e completos poderá comprometer a precisão do orçamento, acarretando atrasos na elaboração da proposta, ou na necessidade de sua complementação posterior.

6.3.3. Os orçamentos supramencionados serão elaborados tomando-se como referência os itens elencados nas tabelas de nº 1 a nº 9 do Anexo A – Planilha Orçamentária deste Termo de Referência que foi montado utilizando-se como base a(s) última(s) referência(s) governamental(ais) vigente(s) devidamente atualizadas na data da publicação do Credenciamento, para o atendimento a(s) solicitação(ões) demandada(s).

6.3.4. Os serviços somente serão iniciados após a assinatura do respectivo contrato pelas partes e da emissão da Ordem de Serviços pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE, data esta que será a base para a contagem dos prazos, salvo disposições diferentes pactuadas.

6.3.5. O(s) orçamento(s) apresentado(s) conterá(ão) a discriminação de todos os serviços envolvidos bem como do prazo de seu desenvolvimento e será(ão) obrigatoriamente anexado(s) ao contrato firmado entre as partes.

6.3.6. Os prazos estabelecidos no orçamento para o desenvolvimento dos trabalhos pela CREDENCIADA/CONTRATADA não incluem os períodos necessários para o pagamento de taxas, e nem os prazos relativos às aprovações e licenciamentos exigidos pelos órgãos competentes ou pelas concessionárias de serviços públicos, quando aplicável. Esses períodos serão acrescidos aos prazos de desenvolvimento previamente estipulados/ estabelecidos no orçamento.

7. DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E DA GARANTIA DOS SERVIÇOS:

7.1. A demanda se dará em conformidade com o juízo de oportunidade e conveniência do

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
Fls.: 0085
Assinatura

CREDENCIANTE/CONTRATANTE, mediante a expedição de Ordem de Serviços.

7.2. A empresa CREDENCIADA/CONTRATADA deverá iniciar os serviços em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviços (OS);

7.3. A CREDENCIADA/CONTRATADA tem o dever de apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) correspondente para cada Ordem de Serviço (OS) emitida pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE. Este registro deve ser submetido à fiscalização do respectivo CREDENCIANTE/CONTRATANTE e deve discriminar, de forma clara e inequívoca, o escopo dos serviços a serem executados, o valor contratado e a identificação do profissional responsável pela coordenação e execução técnica das disciplinas daquele projeto.

7.4. A prestação de serviços de desenvolvimento dos projetos e da elaboração de laudos diversos ocorrerá – sempre – nas dependências da CREDENCIADA/CONTRATADA;

7.5. O(s) local(is) objeto(s) da prestação dos serviços de assessoria, consultoria e/ou fiscalização deverá(ão) ser obrigatoriamente informados pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE para a CREDENCIADA/CONTRATADA antes da elaboração do(s) orçamento(s).

7.6. A execução e qualidade dos serviços, bem como as horas trabalhadas pelos Profissionais necessários requisitados, serão acompanhados e fiscalizados por servidores devidamente designados pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE;

7.7. Os prazos para entrega de trabalhos serão controlados e definidos em reunião conjunta entre a empresa CREDENCIADA/CONTRATADA e o CREDENCIANTE/CONTRATANTE, analisando-se caso a caso, de acordo com o nível de complexidade e das condições determinantes das tarefas. Após a definição dos prazos, sua inobservância acarretará as sanções administrativas de que tratam a Lei, o Edital e o Contrato.

7.8. O registro das horas diárias "TRABALHADAS / DEDICADAS" pelos Profissionais necessários requisitados, quando estes estiverem à disposição do CREDENCIANTE/ CONTRATANTE – no caso de consultorias, assessorias, visitas, vistorias, reuniões, deslocamentos etc. – será feito pela CREDENCIADA/CONTRATADA em planilha própria, devendo ser entregue após o FECHAMENTO da medição das horas trabalhadas dentro do período pactuado (semanal, quinzenal ou mensal), que originou a prestação dos serviços, para conferência e aprovação por parte da fiscalização do CREDENCIANTE/ CONTRATANTE.

7.9. Após a conferência e aprovação por parte da fiscalização do CREDENCIANTE/ CONTRATANTE das horas trabalhadas/dedicadas ou dos trabalhos entregues – o que deverá

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0086
Assinatura

ocorrer no prazo máximo de até 5 (cinco) dias úteis – a CREDENCIADA/CONTRATADA será comunicada pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE por meio de autorização de fornecimento (AF) para a emissão da respectiva nota fiscal.

7.10. Será de responsabilidade da CREDENCIADA/CONTRATADA, as despesas com manutenção de equipamentos, mão de obra, encargos trabalhistas, demais tributos e outras despesas inerentes à prestação dos serviços;

7.11. Quando da aprovação dos componentes dos serviços contratados junto aos poderes competentes ou companhias concessionárias de serviços públicos será adotada uma composição específica que incluirá o cálculo de horas técnicas empenhadas, diárias e custos de deslocamento – quando houver, assegurando a adequada precificação e execução dos trabalhos que deverão ser pagos pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

7.12. Havendo paralisação dos serviços por parte da CREDENCIADA/CONTRATADA, à mesma deverá imediatamente comunicar o CREDENCIANTE/CONTRATANTE e justificar a paralisação;

7.13. A presença da fiscalização do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, não elimina e nem diminui a responsabilidade da CREDENCIADA/CONTRATADA para com suas obrigações contratuais e exigências demandadas;

7.14. A CREDENCIADA/CONTRATADA não poderá ceder ou transferir a terceiros, os direitos e obrigações decorrentes do Contrato;

7.15. Sem prejuízo do disposto no item 7.7 o não atendimento dos prazos individuais, seja por produtividade abaixo da expectativa da mão de obra, seja por serviço não realizado a contento, ensejará a substituição dos empregados disponibilizados, sem prejuízo das penalidades previstas em contrato, inclusive multas.

7.16. Os serviços a serem executados, objetos da presente contratação, deverão obedecer rigorosamente às normas abaixo entre outras a serem indicadas especificamente para cada serviço, a critério exclusivo do CREDENCIANTE/CONTRATANTE e de sua FISCALIZAÇÃO:

a) às normas e especificações constantes deste documento;

b) às normas técnicas da ABNT;

c) às disposições legais constantes da legislação pertinente;

d) às prescrições e recomendações de fabricantes dos produtos;

e) às normas internacionais consagradas, na falta das normas técnicas da ABNT;

7.17. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações e termos ora

AMESP
FLS.: 0087
Assinatura

fornecidos não poderão, em nenhuma hipótese, constituir pretexto para a CREDENCIADA/ CONTRATADA cobrar serviços extras ou alterar a composição de seus preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a CREDENCIADA/CONTRATADA como altamente qualificada nos serviços objeto da contratação, o que significa que deverão ser computados, nos preços unitários ou no BDI propostos, todos os custos diretos e indiretos, treinamentos, reciclagens, tributos, tarifas, encargos sociais etc., necessários à completa e correta execução dos serviços. Não será admitida reivindicação de alteração dos preços unitários ou global sob alegações tais como dados incompletos ou insuficientemente detalhados, quantitativos incorretos, dificuldades em entrega de serviços especificados no prazo, salvo quando houver alteração no escopo do trabalho formalmente solicitado pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE.

7.18. O(s) representante(s) do CREDENCIANTE/CONTRATANTE devidamente autorizadas pelo mesmo – mediante prévia autorização do representante da CREDENCIADA/ CONTRATADA – terá(ão) livre acesso aos locais onde estejam sendo realizados os trabalhos relacionados com o objeto da licitação.

7.19. A CREDENCIADA/CONTRATADA interromperá total ou parcialmente a execução dos serviços, mediante comunicação da FISCALIZAÇÃO, sempre que:

a) assim estiver previsto e determinado no Instrumento Convocatório ou no Contrato;

b) for necessário para execução correta e fiel dos trabalhos, nos termos do Instrumento convocatório e de acordo com as presentes especificações;

c) houver alguma falta cometida pela CREDENCIADA/CONTRATADA, desde que esta, a juízo do representante do CREDENCIANTE/CONTRATANTE - sempre devidamente justificado, possa comprometer a qualidade dos trabalhos subsequentes; e

d) O representante do CREDENCIANTE/CONTRATANTE assim o determinar ou autorizar formalmente, sempre que devidamente justificado.

7.20. As normas de segurança constantes destas especificações não desobrigam a CREDENCIADA/CONTRATADA do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais, distritais ou municipais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inadequados na execução dos serviços.

7.21. Os projetos e/ou serviços contratados serão obrigatoriamente entregues em 1 (uma) via em arquivo digital (na extensão ".pdf") com assinatura digital certificada e quando formalmente solicitado pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE será enviada 1 (uma) via impressa. Os

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0088
Assinatura

projetos e/ou serviços serão acompanhados dos devidos registros dos serviços realizados nos respectivos Conselhos Profissionais, ou seja, das devidas A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica (CREA) ou RRT - Registro de Responsabilidade Técnica (CAU).

7.22. De modo a possibilitar a interoperabilidade entre os diferentes *softwares* BIM, será utilizado padrão aberto, a exemplo do *Industry Foundation Classes* (IFC). Esse padrão aberto também deve ser utilizado para a entrega do modelo BIM contratado, podendo ainda ser solicitado o formato nativo em que foi desenvolvido, desde que formalmente solicitado pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

7.23. Quando formalmente solicitado pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE os arquivos nativos em outras extensões que não a da plataforma em que os trabalhos foram desenvolvidos, será verificada a possibilidade de conversão e sendo possível, serão remunerados à parte com base nas tabelas de nº 1 a nº 9 constantes do Anexo A – Planilha Orçamentária deste Termo de Referência (Tabela de Preços firmada). Para esta remuneração será adotada uma composição específica de valores que incluirá o cálculo das horas técnicas empenhadas, diárias e custos de deslocamento – quando houver, assegurando a adequada precificação e execução dos trabalhos que deverão ser pagos pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE solicitante.

7.24. No ato da entrega dos serviços, a CREDENCIADA/CONTRATADA deverá elaborar o Termo de Entrega, que uma vez recebido pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE emitirá o Termo de Recebimento Provisório dos serviços entregues.

7.25. O CREDENCIANTE/CONTRATANTE deverá analisar os serviços recebidos e no prazo máximo de até 5 (cinco) dias úteis – contados da data de emissão do Termo de Entrega recebido – emitir o Termo de Recebimento Definitivo ou o Termo de Recusa devidamente justificado, caso não o faça no prazo estabelecido, os serviços serão considerados aceitos.

7.26. No caso de o objeto contratado não estar em conformidade com as especificações estabelecidas, o CREDENCIANTE/CONTRATANTE poderá rejeitá-lo total ou parcialmente, lavrando o Termo de Recusa onde deverão ser detalhados e devidamente justificados os motivos da não aceitação. Em caso de conformidade, será lavrado o Termo de Recebimento Definitivo, acompanhado do respectivo Atestado de Capacidade Técnica.

7.27. As atualizações de projetos, planilhas orçamentárias e cronogramas após o recebimento definitivo dos serviços, quando solicitadas pelo ORGÃO PARTICIPANTE CONTRATANTE, serão remunerados à parte com base nas tabelas apresentadas no Credenciamento - ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA (em seu Anexo A – Planilha Orçamentária), exceto quando houver erro/falha por parte da CONTRATADA. Para esta remuneração será adotada uma composição específica de valores que incluirá o cálculo das

AMESP
Fls.: 0089
Assinatura

horas técnicas empenhadas, diárias e custos de deslocamento – quando houver, assegurando a adequada precificação e execução dos trabalhos.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CREDENCIADA/CONTRATADA:

8.1. Cumprir fielmente o disposto no(s) Contrato(s) originários do Credenciamento, em compatibilidade com as obrigações assumidas e executar o objeto deste, em total conformidade com as descrições técnicas do Termo de Referência, do Edital e seus anexos.

8.2. Quando necessário, providenciar a aprovação de todos os componentes dos serviços contratados junto aos poderes competentes ou companhias concessionárias de serviços públicos, cujo pagamento das taxas será de responsabilidade do CREDENCIANTE/ CONTRATANTE.

8.3. Arcar com todas as despesas necessárias à consecução do objeto contratado – com exceção de taxas de aprovação de projetos, licenciamentos de qualquer natureza e vias extras dos trabalhos/projetos – sejam diretas ou indiretas, notadamente, encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários, comerciais, tarifas, seguros, descarga, material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, insumos necessários, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre o serviço resultante deste contrato, bem como os riscos atinentes à atividade.

8.4. Indenizar terceiros e a Administração por todo e qualquer prejuízo ou dano, decorrentes de dolo ou culpa, durante a execução do contrato, ou após o seu término, em conformidade com o Art. 151 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.5. Fornecer toda a mão-de-obra, especificações técnicas, ferramentas e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços de projeto e consultoria que trata o presente contrato.

8.6. Atribuir os serviços a profissionais legalmente habilitados e idôneos.

8.7. Indicar por escrito, ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE, profissional habilitado, responsável direto pela execução do(s) serviço(s) contratados, com a respectiva A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou R.R.T. (Registro de Responsabilidade Técnica), juntamente com os dados de identificação de seu preposto, nos termos do Art. 157 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.8. A CREDENCIADA/CONTRATADA não poderá substituir os membros da equipe técnica, salvo mediante prévia concordância do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, apresentando para tal fim, o acervo do novo técnico a ser incluído na equipe, que deverá ser igual ou superior ao anterior.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0090
Assinatura

8.9. Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Credenciamento, durante toda a execução do contrato e em compatibilidade com as obrigações assumidas.

8.10. Responder pela qualidade, quantidade, perfeição, segurança e demais características dos serviços, bem como a observação às normas técnicas.

8.11. Assumir perante do CREDENCIANTE/CONTRATANTE a responsabilidade por todos os serviços contratados realizados.

8.12. Elaborar, no momento da entrega dos serviços, o Termo de Entrega, contendo a descrição dos serviços entregues, seus quantitativos e demais informações pertinentes.

8.13. Substituir qualquer serviço, quando em desacordo com as respectivas especificações.

8.14. Efetuar o registro dos serviços nos devidos conselhos profissionais - CREA e/ou CAU, em observância ao disposto nas Leis Federais nº 6.496 de 2 de setembro de 1979 e nº 12.378 de 31 de dezembro de 2010, respectivamente, bem como dos demais dispositivos normativos.

8.15. Indicar preposto, aceito pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE, para representá-lo na execução do contrato.

8.16. Participar de reuniões virtuais programadas pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE desde que previamente agendadas.

8.17. Respeitar as normas estabelecidas pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE, desde que formalmente escritas e devidamente justificadas.

8.18. Resguardar o CREDENCIANTE/CONTRATANTE contra perdas e danos de qualquer natureza provenientes de serviços executados por força de contrato.

8.19. Responsabilizar-se pelo Controle de Qualidade dos Serviços executados.

8.20. Desenvolver seu trabalho em regime de colaboração com o CREDENCIANTE/ CONTRATANTE, acatando as orientações e decisões do preposto indicado por este, quando devidamente justificadas e desde que não impliquem em interferência na responsabilidade técnica do trabalho desenvolvido.

9. DAS OBRIGAÇÕES DO CREDENCIANTE/CONTRATANTE:

9.1. Fornecer para a CREDENCIADA/CONTRATADA todas as informações relativas à demanda solicitada, necessárias para a correta elaboração do orçamento dos serviços.

9.2. Firmar os Contratos decorrentes do Credenciamento diretamente com a CREDENCIADA/ CONTRATADA.

9.3. Efetuar os pagamentos devidos, na forma, prazos e condições ora estipuladas.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0091 Assinatura

9.4. Prestar todos os esclarecimentos necessários para a execução dos serviços.

9.5. Zelar pela boa qualidade do fornecimento, receber, apurar e solucionar queixas e reclamações, quando for o caso.

9.6. Indicar funcionário da área técnica para identificar a demanda dos serviços do Município e encaminhar à CREDENCIADA/CONTRATADA por meio de reuniões e/ou emissão de ordem de serviço.

9.7. Indicar funcionário da área técnica para acompanhar e receber os serviços executados.

9.8. Verificar se os serviços prestados pela empresa CREDENCIADA/CONTRATADA estão em conformidade com as especificações técnicas e funcionalidades constantes deste Termo de Referência podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer fornecimento que esteja em desacordo com as especificações técnicas, manifestando-se no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis com a lavratura do Termo de Recusa, detalhando e justificando os motivos da não aceitação.

9.9. Receber os serviços contratados e lavrar Termo de Recebimento Provisório.

9.10. Caso o objeto contratado não esteja em conformidade com as especificações estabelecidas, rejeitá-lo-á no todo ou em parte, lavrando o Termo de Recusa, no qual deverão ser detalhados e justificados os motivos da não aceitação, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis e caso não o faça dentro deste prazo estabelecido o serviço será considerado aceito.

9.11. Respeitando-se o prazo supra estabelecido, o objeto contratado estando conformidade com as especificações estabelecidas, após a análise técnica da compatibilidade entre o objeto contratado e o efetivamente entregue, será lavrado o Termo de Recebimento Definitivo, acompanhado do respectivo Atestado de Capacidade Técnica.

9.12. Providenciar, às suas custas, o pagamento das devidas taxas referentes a aprovações ou licenciamentos pelos poderes competentes ou companhias concessionárias de serviços públicos - quando for o caso, de todos os componentes dos serviços contratados.

9.13. Programar e agendar previamente reuniões virtuais ou presenciais com a CREDENCIADA/CONTRATADA.

9.14. Indicar o gestor responsável pela fiscalização e acompanhamento do contrato.

10. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

10.1. Registro ou Inscrição no Conselho Profissional competente, ou seja, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, da licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), com a apresentação das respectivas

AMESP
FLS:: 0092
Assinatura

Certidões de Registro para comprovar o registro regular nos Conselhos;

10.2. Indicação do pessoal técnico qualificado, disponível e adequado para a execução do objeto da licitação, comprovada por meio do quadro técnico da empresa, com a devida qualificação de cada membro da equipe técnica que atuarão como responsáveis técnicos pelos trabalhos. A equipe deverá ser composta, no mínimo, por:

- 1(um) Engenheiro Civil;
- 1(um) Arquiteto e Urbanista;
- 1(um) Engenheiro Eletricista;
- 1(um) Engenheiro ou Arquiteto e Urbanista Especialista em BIM;
- 1(um) Engenheiro(a) Ambiental;
- 1(um) Engenheiro(a) com especialidade em Trânsito e/ou Transportes;
- 1 (um) Engenheiro(a) Mecânico ou Engenheiro(a) de Manutenção e Operação - Mecânica.

> **Nota:** A exigência de um especialista em BIM na equipe técnica da licitante é mandatória e inafastável, e visa cumprir o disposto no Art. 19, § 3º da Lei Federal nº 14.133/2021 e garantir a mitigação dos riscos de incompatibilidade de projetos na fase de execução, conforme detalhado na Justificativa de Qualificação Técnica do Estudo Técnico Preliminar.

10.3. Todos os profissionais - bem como suas especialidades - deverão estar devidamente registrados nos respectivos Conselhos Profissionais – CREA ou CAU.

10.4. A comprovação do vínculo profissional dos profissionais do quadro técnico do item 10.2, deverá ser feita por meio da cópia da carteira de trabalho, ou contrato social do licitante, ou contrato de prestação de serviços, ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor de atestado de capacidade técnica, desde que acompanhada de anuência deste, conforme jurisprudência do TCU;

10.5. Nos termos do § 3º do art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, os profissionais indicados pela licitante deverão participar dos serviços objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

10.6. As Certidões de Acervo Técnico (CAT) deverão – obrigatoriamente – ser acompanhadas dos atestados emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente

AMESP
FLS.: 0093
Assinatura

registrados nos respectivos Conselhos Profissionais - CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo).

10.7. As Certidões de Acervo Técnico (CAT) com os respectivos atestados mencionados no item 10.6 em que conste(m) o nome da empresa credenciante como empresa contratada poderão ser utilizados para a comprovação da capacidade técnico-operacional.

10.8. Os atestados emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, utilizados para comprovação da capacidade técnico-operacional que não sejam oriundos das Certidões de Acervo Técnico (CAT), deverão conter, no mínimo, as seguinte informações: número do contrato; objeto da contratação; nome da empresa contratada; indicação do responsável técnico; descrição dos serviços realizados; local da obra ou serviço; período de realização da obra/serviço e o número da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).

10.9. Relativo às comprovações exigidas neste subitem, apresentar toda a documentação respectiva e em havendo data de validade em quaisquer documentos, estes deverão estar válidos na data de sua apresentação.

10.10. Não serão aceitas Certidões de Acervo Técnico (CAT) parciais ou de serviços em andamento.

10.11. O(s) atestado(s) ou certidão(ões) que não atender(em) as características citadas nas condições acima, não serão considerados pela Comissão de Credenciamento;

10.12. Deverá ser apresentado um quadro resumo contendo todas as atividades solicitadas, no formato ".pdf", indicando o CONTRATANTE e o número da(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT correspondente(s). Na ausência de Certidão de Acervo Técnico para atividades cuja comprovação seja operacional, deverá ser identificado o respectivo atestado que comprove a experiência. O quadro resumo deverá ser elaborado de acordo com o modelo constante nos Anexos C e D deste Termo de Referência.

10.13. Para fins de comprovação das capacidades técnicas operacionais e profissionais, listadas a seguir, deverá ser apresentado no mínimo 1 (uma) comprovação para cada um dos itens detalhados.

10.14. Comprovação da **capacidade técnico-operacional**, por meio de **atestados de capacidade técnica,** emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa executou serviço(s) com característica(s) semelhante(s) / similar(es) ao objeto do Credenciamento. O(s) atestado(s) de capacidade técnico-operacional deverá(ão) comprovar a execução dos itens de maior relevância abaixo listados:

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0094
Assinatura

TOPOGRAFIA

- **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM USO DE GPS OU GEORREFERENCIADO** (LOTES / TERRENOS URBANOS E/OU RURAIS OU DE ESTRADAS / RUAS / AVENIDAS)

PROJETO DE EDIFICAÇÕES

COMPROVAÇÃO DE ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA OS PROJETOS, PARA ÁREAS PÚBLICAS E/OU PRIVADAS, PODENDO SER: SAÚDE, EDUCAÇÃO, ESPORTE, COMUNIDADE, HABITAÇÃO SOCIAL, ENTRE OUTROS.

- **ARQUITETÔNICO DE OBRAS NOVAS**
- **ARQUITETÔNICO DE BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO** (MUNICIPAL, ESTADUAL OU FEDERAL)
- **ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**
- **DE FUNDAÇÕES**
- **DE ESTRUTURAS METÁLICAS** (PARA ESTRUTURAS METÁLICAS DE GALPÕES / QUADRAS / GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, ENTRE OUTROS).
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
- **INSTALAÇÕES DE SPDA**
- **INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** (LÓGICA E CFTV)
- **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS**
- **TERRAPLENAGEM**
- **PAISAGISMO**
- **PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PARA EDIFICAÇÕES**

PROJETO DE CONTENÇÕES

COMPROVAÇÃO DE ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA PROJETOS DE

- **MUROS DE ARRIMOS** (COM IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM).

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

COMPROVAÇÃO DE ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:

- **PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**
- **INSTALAÇÕS ELÉTRICAS DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIA**
- **PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**
- **PAVIMENTAÇÃO - INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS OU ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)
- **SINALIZAÇÃO** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)
- **DRENAGEM PLUVIAL** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)
- **OBRA DE ARTE** (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)

RELATÓRIOS, LAUDOS, ESTUDOS PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:

- **DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL E/OU DE PATOLOGIAS**
- **AMBIENTAL**
- **ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIA**

MEMORIAIS DESCRITIVOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:

- **PROJETOS DE EDIFICAÇÃO**
- **PROJETOS DE INFRAESTRUTURA**

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

- **ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA**

CONSULTORIA DE OBRAS / SERVIÇOS

- **CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

- **DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)**

AMESP
FLS.: 0095
Assinatura

10.15. Comprovação de **capacidade técnico-profissional, por meio de Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT acompanhado(s) de seus respectivos atestado(s)** - emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) nos Conselhos - CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), comprovando que o(s) Responsável(is) Técnico(s) executou(aram) serviço(s) com característica(s) semelhante(s) / similar(es) ao objeto ora licitado. O(s) atestado(s) de capacidade técnico-profissional deverá(ão) comprovar a execução de:

TOPOGRAFIA

- **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM USO DE GPS OU GEORREFERENCIADO** (LOTES / TERRENOS URBANOS E/OU RURAIS OU DE ESTRADAS / RUAS / AVENIDAS)

PROJETO DE EDIFICAÇÕES

COMPROVAÇÃO DE ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA OS SEGUINTES PROJETOS PARA ÁREAS PÚBLICAS E/OU PRIVADAS, PODENDO SER: SAÚDE, EDUCAÇÃO, ESPORTE, COMUNIDADE, HABITAÇÃO SOCIAL, ENTRE OUTROS.

- **ARQUITETÔNICO DE OBRAS NOVAS**
- **ARQUITETÔNICO DE BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO** (MUNICIPAL, ESTADUAL OU FEDERAL)
- **ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**
- **DE FUNDAÇÕES**
- **DE ESTRUTURAS METÁLICAS** (PARA ESTRUTURAS METÁLICAS DE GALPÕES / QUADRAS / GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, ENTRE OUTROS).
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
- **INSTALAÇÕES DE SPDA**
- **INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** (LÓGICA E CFTV)
- **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS**
- **TERRAPLENAGEM**
- **PAISAGISMO**
- **PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PARA EDIFICAÇÕES**

PROJETO DE CONTENÇÕES

COMPROVAÇÃO DE ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA PROJETOS DE

- **MUROS DE ARRIMOS** (COM IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM).

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

COMPROVAÇÃO DE ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:

- **PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**
- **INSTALAÇÕS ELÉTRICAS DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIA**
- **PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**
- **PAVIMENTAÇÃO - INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS OU ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)
- **SINALIZAÇÃO** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)
- **DRENAGEM PLUVIAL** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)
- **OBRA DE ARTE** (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)

RELATÓRIOS, LAUDOS, ESTUDOS PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:

- **DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL E/OU DE PATOLOGIAS**
- **AMBIENTAL**
- **ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIA**

CONTINUA...

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0096
Assinatura

...CONTINUAÇÃO

MEMORIAIS DESCRITIVOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:

- **PROJETOS DE EDIFICAÇÃO**
- **PROJETOS DE INFRAESTRUTURA**

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS

- **ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA**

CONSULTORIA DE OBRAS / SERVIÇOS

- **CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

- **DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)**

11. DO VALOR:

11.1. O valor de referência para a execução dos serviços objeto desta licitação aproximadamente é de **R$ 44.326.165,92 (quarenta e quatro milhões, trezentos e vinte e seis mil, cento e sessenta e cinco reais e noventa e dois centavos)**, que representa a estimativa total do objeto do Credenciamento, já considerando a aplicação do BDI e o desconto percentual de 20% (vinte por cento).

12. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS:

12.1. As medições deverão ser realizadas conforme o andamento dos serviços, de acordo com o estabelecido na contratação destes (devidamente aprovado e assinado pelas partes) e com a ordem de serviço ou de fornecimento recebida pela CREDENCIADA/ CONTRATADA a critério do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, devendo ser aferidas por funcionário a ser indicado por este.

12.2. Caberá a CREDENCIADA/CONTRATADA, na entrega dos serviços contratados – parcial ou total – emitir o Termo de Entrega destes.

12.3. Caberá, ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data de recebimento dos serviços (parcial ou total) prestados pela CONTRATADA, se pronunciar sobre o seu aceite ou verificação de irregularidades, lavrando para isso o Termo de Recebimento ou Termo de Recusa.

12.4. Não havendo a manifestação do CREDENCIANTE/CONTRATANTE no prazo supra estabelecido, os serviços serão considerados entregues e deverá ser emitida a respectiva Autorização de Fornecimento (AF).

12.5. Os pagamentos serão processados em até no máximo 15 (quinze) dias corridos após a emissão da Nota Fiscal emitida diretamente para o CREDENCIANTE/CONTRATANTE solicitante do serviço.

AMESP
FLS.: 0097
Assinatura

12.6. Se Nota Fiscal ou fatura for recusada por incorreção material ou financeira, o pagamento só será efetuado após as devidas correções, dispondo o CREDENCIANTE/CONTRATANTE do prazo estabelecido anteriormente para se pronunciar sobre o aceite da fatura corrigida.

12.7. Os serviços executados e entregues serão pagos conforme previsto no cronograma de medições estabelecido entre as partes no(s) Orçamento(s) apresentado(s), gerador(res) do contrato, de acordo com os valores dos Preços Unitários da Planilha Orçamentária constante neste Termo de Referência.

13. DO PAGAMENTO:

13.1. Os pagamentos serão processados e efetuados em até – no máximo – 15 (quinze) dias corridos, contados da data de apresentação da nota fiscal por parte da CREDENCIADA/

CONTRATADA, desde que atendidas às condições previstas no edital e no Termo de Referência, mediante ordem bancária na conta corrente indicada pela empresa contratada.

13.2. A Nota Fiscal ou fatura deverá ser encaminhada ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE em via digital após a emissão da Autorização de Fornecimento (AF).

13.3. Na eventualidade da aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com o pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

13.4. A despesa referente à execução dos serviços será empenhada na dotação orçamentária do CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

13.5. No caso de atraso de pagamento, desde que a CREDENCIADA/CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

13.6. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438%; e VP = Valor da prestação/parcela em atraso.

14. DAS SANÇÕES E PENALIZAÇÕES

14.1. As penalidades contratuais serão na conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, dispostas principalmente nos art. 155 a 163, que seguidos todos os procedimentos adequados de instauração, contraditório, ampla defesa, decisão motivada,

AMESP
FLS.: 0098
Assinatura

base de cálculo das multas etc, serão aplicadas quando o CREDENCIADO/CONTRATADO descumprir as obrigações legais, editalícias ou contratuais, ou praticar atos ilícitos podendo culminar em advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade e suspensão do direito de licitar e contratar com o CONSÓRCIO AMESP e municípios integrantes.

14.2. Pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas neste instrumento, a CREDENCIADA/CONTRATADA fica sujeita - garantida a defesa prévia - às sanções, sem prejuízo da aplicação de outras penalidades previstas na Lei Federal n° 14.133/2021.

14.3. A sanção administrativa de suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a CREDENCIANTE/CONTRATANTE serão aplicadas nas hipóteses dos ilícitos previstos na legislação aplicável ao caso.

14.4. A sanção administrativa de declaração de inidoneidade será aplicada nas hipóteses dos ilícitos previstos nos incisos na legislação aplicável ao caso.

15. CONSIDERAÇÕES FINAIS.

Os direitos autorais concernentes aos serviços contratados entregues serão de propriedade exclusiva do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, conforme Artigo 93, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A CREDENCIADA/CONTRATADA deverá garantir a qualidade técnica dos serviços prestados, observando rigorosamente as normas técnicas e regulamentações aplicáveis, bem como os prazos e condições estabelecidos no contrato.

Adicionalmente, é responsabilidade da CREDENCIADA/CONTRATADA assegurar que todos os documentos e entregas estejam alinhados com os objetivos do projeto e as necessidades específicas do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, promovendo a melhor relação custo-benefício e a eficiência na execução das obras e serviços correlatos.

O cumprimento dessas disposições visa assegurar que os projetos e a consultoria ofereçam suporte técnico qualificado, permitindo ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE o pleno desenvolvimento das intervenções previstas, com segurança, sustentabilidade e inovação.

Este Termo de Referência é composto por 56 (cinquenta e seis) páginas, sendo:

1- Termo de Referência (página nº 1)

2- Anexo A – Planilha Orçamentária (página nº 46)

3- Anexo B – Demonstrativo do BDI (página nº 53)

AMESP FLS.: 0099 Assinatura

4- Anexo C – Modelo de apresentação da Qualificação Técnica-Operacional (página nº 54)

5- Anexo D – Modelo de apresentação da Qualificação Técnica-Profissional (página nº 56)

Pouso Alegre/MG, aos 14 de abril de 2026.

MOACIR FRANCO:21306893615

Assinado de forma digital por MOACIR FRANCO:21306893615
Dados: 2026.04.14 10:23:08 -03'00'

Engº Moacir Franco

Diretor Executivo da AMESP

AMESP
FLS.: 0100
Assinatura

ANEXO "A" DO TERMO DE REFERÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Na elaboração do orçamento, é essencial seguir rigorosamente as tabelas de nº 1 a nº 9, respeitando os itens específicos de cada planilha referencial apresentados, garantindo, assim, a correta composição dos custos de cada serviço.

A inclusão das planilhas referenciais da Prefeitura de São Paulo e do IOPES se justificam pela necessidade de abranger itens específicos e necessários ao desenvolvimento dos trabalhos comumente demandados e não encontrados nas planilhas do SEINFRA, SINAPI, SUDECAP ou em outras fontes de referência mais comuns para os municípios de Minas Gerais. Embora estas referências não sejam locais (Estado de Minas Gerais), elas contêm itens de grande relevância técnica para os serviços licitados, sendo as melhores opções disponíveis para garantir a abrangência completa dos itens necessários, tornando sua utilização imprescindível para assegurar o atendimento às demandas comumente solicitadas, garantindo a viabilidade técnica e orçamentária do processo licitatório.

Para o Credenciamento será considerado o valor dos itens componentes das tabelas de nº 1 a nº 9 da planilha orçamentária abaixo, já aplicados os valores do desconto de 20%(vinte por cento) e do BDI de 29,58%(vinte e nove vírgula cinquenta e oito por cento).

✓ TABELA Nº 1 – QUADRO DE PROFISSIONAIS

TABELA nº 1								
QUADRO DE PROFISSIONAIS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
PROFISSIONAIS								
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27344	HORA	R$ 176,18	R$ 228,29	R$ 182,63	3600,00	R$ 657.468,00
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27347	HORA	R$ 153,19	R$ 198,50	R$ 158,80	8640,00	R$ 1.372.032,00
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27348	HORA	R$ 130,19	R$ 168,70	R$ 134,96	8640,00	R$ 1.166.054,40
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27339	HORA	R$ 234,67	R$ 304,09	R$ 243,27	2880,00	R$ 700.617,60
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27342	HORA	R$ 201,47	R$ 261,06	R$ 208,85	2880,00	R$ 601.488,00
TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	ED-28561	HORA	R$ 51,04	R$ 66,14	R$ 52,91	11520,00	R$ 609.523,20
AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-33116	HORA	R$ 22,09	R$ 28,62	R$ 22,90	5760,00	R$ 131.904,00
DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-33107	HORA	R$ 33,66	R$ 43,62	R$ 34,90	7680,00	R$ 268.032,00
GEÓGRAFO SÊNIOR	PREFEITURA SP - I - JAN/26	3054009	H	R$ 215,29	R$ 278,97	R$ 223,18	1440,00	R$ 321.379,20
GEÓGRAFO PLENO	PREFEITURA SP - I - JAN/26	3054008	H	R$ 160,30	R$ 207,72	R$ 166,18	1440,00	R$ 239.299,20
GEÓLOGO SÊNIOR	PREFEITURA SP - I - JAN/26	3054006	H	R$ 176,82	R$ 229,12	R$ 183,30	1440,00	R$ 263.952,00
GEÓLOGO PLENO	PREFEITURA SP - I - JAN/26	3054005	H	R$ 166,64	R$ 215,93	R$ 172,74	1440,00	R$ 248.745,60
							TOTAL:	R$ 6.580.495,20

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES.

AMESP
FLS.: 0101
Assinatura

✓ TABELA Nº 2 – DESLOCAMENTOS INTERMUNICIPAIS E DIÁRIAS DE VIAGENS

TABELA nº 2												
DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR		VALOR COM BDI		VALOR COM DESCONTO		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
DESLOCAMENTOS/VISITAS TÉCNICAS												
DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	SETOP - JAN/26	CO-27499	KM	R$	1,25	R$	1,62	R$	1,30	72000,00	R$	93.600,00
DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	SETOP - JAN/26	CO-24324	UN	R$	258,00	R$	334,32	R$	267,46	120,00	R$	32.095,20
										TOTAL:	R$	125.695,20

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

✓ TABELA Nº 3 – LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL

TABELA nº 3												
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR		VALOR COM BDI		VALOR COM DESCONTO		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - SOMENTE PARA OS PROJETOS A SEREM DESENVOLVIDOS PELA VENCEDORA - LOTES URBANOS LIMPOS												
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27361	UN	R$	1.356,90	R$	1.758,27	R$	1.406,62	72,00	R$	101.276,64
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27363	UN	R$	3.251,16	R$	4.212,85	R$	3.370,28	24,00	R$	80.886,72
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27367	M2	R$	0,48	R$	0,62	R$	0,50	300000,00	R$	150.000,00
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2	SETOP - JAN/26	CO-27369	M2	R$	0,37	R$	0,48	R$	0,38	600000,00	R$	228.000,00
										TOTAL:	R$	560.163,36

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

✓ TABELA Nº 3A
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - ACRÉSCIMOS

ACRÉSCIMO PERCENTUAL A SER APLICADO NOS VALORES DE REFERÊNCIA DA TABELA Nº 3 DEVIDO AO GRAU DE DIFICULDADE DOS TERRENOS – PODENDO SER CUMULATIVOS

TABELA nº 3A				
TIPO / GRAU DE DIFICULDADE (CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR
CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA				
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO ACIDENTADO	PREFEITURA SP - JAN/26	20001021	%	20,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO COBERTO PARA VEGETAÇÃO	PREFEITURA SP - JAN/26	20001022	%	50,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO PANTANOSO	PREFEITURA SP - JAN/26	20001023	%	100,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO COM CADASTRO	PREFEITURA SP - JAN/26	20001024	%	30,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;
3- O valor de porcetagem referente ao item apresentado será aplicado sobre o serviço prestado, conforme as condições do terreno.

✓ TABELA Nº 4A – CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE PRANCHAS

TABELA nº 4A				
TIPO / TAMANHO DE PRANCHA (CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE PRANCHAS)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR
PRANCHAS - CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA				
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A0	SETOP - JAN/26	CO-27352	% A1	170,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A1 ALONGADO	SETOP - JAN/26	CO-27355	% A1	130,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A2	SETOP - JAN/26	CO-27356	% A1	50,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A3	SETOP - JAN/26	CO-27358	% A1	25,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;
3- O valor de porcetagem referente ao item apresentado será aplicado no valor da prancha A1 de cada projeto, conforme necessidade (ampliação/redução).

AMESP
FLS.: 0102
Assinatura

✓ TABELA Nº 4 – PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

TABELA nº 4								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
LEVANTAMENTO CADASTRAL - EDIFICAÇÃO								
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	PREFEITURA SP - JAN/26	20003070	UN	R$ 4.418,10	R$ 5.724,97	R$ 4.579,98	24,00	R$ 109.919,52
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 501M2 À 2000M2	PREFEITURA SP - JAN/26	20003071	M2	R$ 7,51	R$ 9,73	R$ 7,78	24000,00	R$ 186.720,00
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 2001M2 À 5000M2	PREFEITURA SP - JAN/26	20003072	M2	R$ 6,63	R$ 8,59	R$ 6,87	24000,00	R$ 164.880,00
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ACIMA DE 5001M2	PREFEITURA SP - JAN/26	20003073	M2	R$ 2,98	R$ 3,86	R$ 3,09	60000,00	R$ 185.400,00
ANTE - PROJETO - EDIFICAÇÃO								
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA <= 600 M2	SETOP - JAN/26	CO-27414	UN	R$ 4.192,83	R$ 5.433,07	R$ 4.346,46	48,00	R$ 208.630,08
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 M2 < ÁREA <= 1.500 M2	SETOP - JAN/26	CO-27415	UN	R$ 8.385,66	R$ 10.866,14	R$ 8.692,91	48,00	R$ 417.259,68
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 M2 < ÁREA <= 3.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27416	UN	R$ 12.576,69	R$ 16.296,87	R$ 13.037,50	24,00	R$ 312.900,00
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27417	UN	R$ 14.409,99	R$ 18.672,47	R$ 14.937,98	24,00	R$ 358.511,52
ANTE - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - PADRÃO								
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO < = 600 M2	SETOP - JAN/26	CO-27418	UN	R$ 2.752,83	R$ 3.567,12	R$ 2.853,70	48,00	R$ 136.977,60
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 600 M2 < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 M2	SETOP - JAN/26	CO-27419	UN	R$ 4.342,51	R$ 5.627,02	R$ 4.501,62	48,00	R$ 216.077,76
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27420	UN	R$ 8.670,55	R$ 11.235,30	R$ 8.988,24	24,00	R$ 215.717,76
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO > 3.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27421	UN	R$ 11.418,04	R$ 14.795,50	R$ 11.836,40	24,00	R$ 284.073,60
PROJETOS BÁSICOS GERAIS - EDIFICAÇÕES								
PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	PREFEITURA SP - JAN/26	20003060	UN	R$ 5.205,48	R$ 6.745,26	R$ 5.396,21	60,00	R$ 323.772,60
PROJETOS EXECUTIVOS:								
PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	PREFEITURA SP - JAN/26	20003061	UN	R$ 4.003,86	R$ 5.188,20	R$ 4.150,56	60,00	R$ 249.033,60
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SETOP - JAN/26	CO-27422	PR A1	R$ 2.132,08	R$ 2.762,75	R$ 2.210,20	1920,00	R$ 4.243.584,00
PROJETO DE LAYOUT	SETOP - JAN/26	CO-27471	PR A1	R$ 996,17	R$ 1.290,84	R$ 1.032,67	180,00	R$ 185.880,60
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SETOP - JAN/26	CO-27427	PR A1	R$ 1.587,95	R$ 2.057,67	R$ 1.646,14	3000,00	R$ 4.938.420,00
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	SETOP - JAN/26	CO-27428	PR A1	R$ 2.329,62	R$ 3.018,72	R$ 2.414,98	960,00	R$ 2.318.380,80
PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO	SETOP - JAN/26	CO-27473	PR A1	R$ 1.434,40	R$ 1.858,70	R$ 1.486,96	180,00	R$ 267.652,80
PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	SETOP - JAN/26	CO-27472	PR A1	R$ 825,19	R$ 1.069,28	R$ 855,42	180,00	R$ 153.975,60
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SETOP - JAN/26	CO-27431	PR A1	R$ 1.924,98	R$ 2.494,39	R$ 1.995,51	960,00	R$ 1.915.689,60
PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	SETOP - JAN/26	CO-27434	PR A1	R$ 1.386,56	R$ 1.796,70	R$ 1.437,36	180,00	R$ 258.724,80
PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	SETOP - JAN/26	CO-27432	PR A1	R$ 2.062,20	R$ 2.672,20	R$ 2.137,76	480,00	R$ 1.026.124,80
PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	SETOP - JAN/26	CO-27433	PR A1	R$ 1.068,69	R$ 1.384,81	R$ 1.107,85	180,00	R$ 199.413,00
PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA	SETOP - JAN/26	CO-27477	PR A1	R$ 1.679,20	R$ 2.175,91	R$ 1.740,73	60,00	R$ 104.443,80
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SETOP - JAN/26	CO-27430	PR A1	R$ 1.842,62	R$ 2.387,67	R$ 1.910,14	960,00	R$ 1.833.734,40
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	SETOP - JAN/26	CO-27426	PR A1	R$ 1.432,92	R$ 1.856,78	R$ 1.485,42	240,00	R$ 356.500,80
PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE	SETOP - JAN/26	CO-27478	PR A1	R$ 1.413,92	R$ 1.832,16	R$ 1.465,73	60,00	R$ 87.943,80
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS	SETOP - JAN/26	CO-27479	PR A1	R$ 1.535,75	R$ 1.990,02	R$ 1.592,02	48,00	R$ 76.416,96
PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	SETOP - JAN/26	CO-27480	PR A1	R$ 1.535,75	R$ 1.990,02	R$ 1.592,02	48,00	R$ 76.416,96
PROJETO EXECUTIVO DE GLP	SETOP - JAN/26	CO-27481	PR A1	R$ 1.386,07	R$ 1.796,07	R$ 1.436,86	48,00	R$ 68.969,28
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	SETOP - JAN/26	CO-27429	PR A1	R$ 1.924,98	R$ 2.494,39	R$ 1.995,51	480,00	R$ 957.844,80
PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SETOP - JAN/26	CO-27475	PR A1	R$ 1.771,79	R$ 2.295,89	R$ 1.836,71	120,00	R$ 220.405,20
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	SETOP - JAN/26	CO-27424	PR A1	R$ 1.273,26	R$ 1.649,89	R$ 1.319,91	120,00	R$ 158.389,20
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	SETOP - JAN/26	CO-27425	PR A1	R$ 615,84	R$ 798,14	R$ 638,51	240,00	R$ 153.242,40
PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	SETOP - JAN/26	CO-27476	PR A1	R$ 1.446,08	R$ 1.873,83	R$ 1.499,06	120,00	R$ 179.887,20
DESENVOLVIMENTO DE DETALHAMENTO:								
DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27482	PR A1	R$ 569,57	R$ 738,05	R$ 590,44	480,00	R$ 283.411,20
PROJETO, APROVAÇÃO E OBTENÇÃO DE AVCB NO CORPO DE BOMBEIROS								
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	PREFEITURA SP - JAN/26	20005033	GL	R$ 7.769,69	R$ 10.067,96	R$ 8.054,37	48,00	R$ 386.609,76
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 À 5000 M2	PREFEITURA SP - JAN/26	20005034	GL	R$ 10.063,69	R$ 13.040,53	R$ 10.432,42	24,00	R$ 250.378,08
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 M2 À 10000 M2	PREFEITURA SP - JAN/26	20005035	GL	R$ 13.637,25	R$ 17.671,15	R$ 14.136,92	12,00	R$ 169.643,04
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	PREFEITURA SP - JAN/26	20005036	GL	R$ 3.963,51	R$ 5.135,92	R$ 4.108,74	48,00	R$ 197.219,52
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2	PREFEITURA SP - JAN/26	20005037	GL	R$ 5.945,27	R$ 7.703,88	R$ 6.163,10	24,00	R$ 147.914,40
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 À 10000 M2	PREFEITURA SP - JAN/26	20005038	GL	R$ 8.917,90	R$ 11.555,81	R$ 9.244,65	12,00	R$ 110.935,80
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS:								
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27487	M2	R$ 2,93	R$ 3,80	R$ 3,04	180000,00	R$ 547.200,00
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27488	M2	R$ 2,57	R$ 3,33	R$ 2,66	180000,00	R$ 478.800,00
PROJETO AS BUILT								
DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES	SETOP - JAN/26	CO-27486	PR A1	R$ 520,91	R$ 675,00	R$ 540,00	60,00	R$ 32.400,00
							TOTAL:	R$ 25.756.426,32

OBSERVAÇÃO:

1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.

2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0103
Assinatura

✓ TABELA Nº 5 – PROJETOS URBANÍSTICOS / INFRAESTRUTURA

TABELA nº 5								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
ANTE - PROJETO URBANÍSTICOS E COMPLEMENTARES								
DE IMPLAN. PRACA,PARQUE,AREA LAZER AREA<=10.000M2 EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.02.07	UN	R$ 5.102,74	R$ 6.612,13	R$ 5.289,70	24,00	R$ 126.952,80
DE IMPLAN. PRACA,PARQUE,AREA LAZER AREA > 10.000M2 EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.02.08	UN	R$ 10.131,98	R$ 13.129,02	R$ 10.503,22	24,00	R$ 252.077,28
ESTUDO PRELIMINAR DE URBANISMO	SUDECAP - JAN/25	62.02.09	KM	R$ 9.477,88	R$ 12.281,44	R$ 9.825,15	60,00	R$ 589.509,00
PROJETOS URBANÍSTICOS E COMPLEMENTARES								
PROJETO ELÉTRICO	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 3,92	R$ 5,08	R$ 4,06	180000,00	R$ 730.800,00
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 2,89	R$ 3,74	R$ 2,99	180000,00	R$ 538.200,00
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 2,99	R$ 3,87	R$ 3,10	180000,00	R$ 558.000,00
PROJETO DE DRENAGEM	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 3,38	R$ 4,38	R$ 3,50	180000,00	R$ 630.000,00
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 1,17	R$ 1,52	R$ 1,22	180000,00	R$ 219.600,00
PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS, OUTROS)	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 5,21	R$ 6,75	R$ 5,40	180000,00	R$ 972.000,00
PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO E ACESSÓRIOS)	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 3,27	R$ 4,24	R$ 3,39	180000,00	R$ 610.200,00
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA								
PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.01	KM	R$ 8.371,34	R$ 10.847,58	R$ 8.678,06	120,00	R$ 1.041.367,20
PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.08	KM	R$ 2.548,10	R$ 3.301,83	R$ 2.641,46	60,00	R$ 158.487,60
PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA COLETORA E PRIMARIA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.09	KM	R$ 3.971,30	R$ 5.146,01	R$ 4.116,81	60,00	R$ 247.008,60
PROJETO DE SINALIZAÇAO / DESVIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.11	KM	R$ 3.090,08	R$ 4.004,13	R$ 3.203,30	60,00	R$ 192.198,00
PROJETO DE INTERSEÇAO - SIMPLIFICADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.17	A1	R$ 2.339,54	R$ 3.031,58	R$ 2.425,26	36,00	R$ 87.309,36
PROJETO DE INTERSEÇAO - ESPECIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.18	A1	R$ 4.635,94	R$ 6.007,25	R$ 4.805,80	36,00	R$ 173.008,80
PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.06	A1	R$ 1.798,96	R$ 2.331,09	R$ 1.864,87	36,00	R$ 67.135,32
PROJETO DE CANALIZAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.03	KM	R$ 14.595,74	R$ 18.913,16	R$ 15.130,53	36,00	R$ 544.699,08
PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.14	A1	R$ 3.387,18	R$ 4.389,11	R$ 3.511,29	120,00	R$ 421.354,80
PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.07	A1	R$ 1.639,81	R$ 2.124,87	R$ 1.699,90	120,00	R$ 203.988,00
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA URBANA								
COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	SUDECAP - JAN/25	62.03.19	A1	R$ 1.296,26	R$ 1.679,59	R$ 1.343,75	120,00	R$ 161.250,00
							TOTAL:	R$ 8.525.145,84

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;
3- Os itens com referência IOPES (MAR 2024) não possuem código conforme planilha disponibilizada pelo Governo do estado do Espírito Santo.

✓ TABELA Nº 6 – ESPECIFICAÇÕES / MEMORIAIS DESCRITIVOS

VALORES A SEREM CONSIDERADOS POR PROJETOS A SEREM DESENVOLVIDOS

TABELA nº 6								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS								
PARA CONSTRUÇÕES NOVAS:								
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27460	M2	R$ 2,63	R$ 3,41	R$ 2,73	36000,00	R$ 98.280,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27459	M2	R$ 2,31	R$ 2,99	R$ 2,39	24000,00	R$ 57.360,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27458	M2	R$ 1,98	R$ 2,57	R$ 2,06	24000,00	R$ 49.440,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27457	M2	R$ 1,65	R$ 2,14	R$ 1,71	48000,00	R$ 82.080,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	SETOP - JAN/26	CO-27439	M2	R$ 0,10	R$ 0,13	R$ 0,10	180000,00	R$ 18.000,00
PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES:								
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27463	M2	R$ 2,14	R$ 2,77	R$ 2,22	12000,00	R$ 26.640,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27462	M2	R$ 1,91	R$ 2,47	R$ 1,98	12000,00	R$ 23.760,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27461	M2	R$ 1,61	R$ 2,09	R$ 1,67	12000,00	R$ 20.040,00
PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS:								
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27446	M2	R$ 3,23	R$ 4,19	R$ 3,35	12000,00	R$ 40.200,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27445	M2	R$ 2,80	R$ 3,63	R$ 2,90	12000,00	R$ 34.800,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27444	M2	R$ 2,40	R$ 3,11	R$ 2,49	12000,00	R$ 29.880,00
							TOTAL:	R$ 480.480,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

AMESP
FLS.: 0104
Assinatura

✓ TABELA Nº 7 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA nº 7								
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27390	M2	R$ 5,29	R$ 6,85	R$ 5,48	36000,00	R$ 197.280,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27391	M2	R$ 4,60	R$ 5,96	R$ 4,77	24000,00	R$ 114.480,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27392	M2	R$ 3,98	R$ 5,16	R$ 4,13	24000,00	R$ 99.120,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27394	M2	R$ 3,29	R$ 4,26	R$ 3,41	48000,00	R$ 163.680,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27395	M2	R$ 2,60	R$ 3,37	R$ 2,70	72000,00	R$ 194.400,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27396	M2	R$ 1,99	R$ 2,58	R$ 2,06	96000,00	R$ 197.760,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27397	M2	R$ 1,30	R$ 1,68	R$ 1,34	120000,00	R$ 160.800,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27399	M2	R$ 4,37	R$ 5,66	R$ 4,53	12000,00	R$ 54.360,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27400	M2	R$ 3,83	R$ 4,96	R$ 3,97	24000,00	R$ 95.280,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27401	M2	R$ 3,22	R$ 4,17	R$ 3,34	24000,00	R$ 80.160,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27402	M2	R$ 2,68	R$ 3,47	R$ 2,78	48000,00	R$ 133.440,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27403	M2	R$ 2,14	R$ 2,77	R$ 2,22	72000,00	R$ 159.840,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27404	M2	R$ 1,61	R$ 2,09	R$ 1,67	96000,00	R$ 160.320,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27405	M2	R$ 1,07	R$ 1,39	R$ 1,11	120000,00	R$ 133.200,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27406	M2	R$ 6,51	R$ 8,44	R$ 6,75	12000,00	R$ 81.000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27407	M2	R$ 5,67	R$ 7,35	R$ 5,88	12000,00	R$ 70.560,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27408	M2	R$ 4,90	R$ 6,35	R$ 5,08	12000,00	R$ 60.960,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27409	M2	R$ 4,06	R$ 5,26	R$ 4,21	12000,00	R$ 50.520,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27410	M2	R$ 3,22	R$ 4,17	R$ 3,34	12000,00	R$ 40.080,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27411	M2	R$ 2,45	R$ 3,17	R$ 2,54	12000,00	R$ 30.480,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27412	M2	R$ 1,61	R$ 2,09	R$ 1,67	12000,00	R$ 20.040,00
							TOTAL:	R$ 2.297.760,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

As planilhas referenciais poderão ser acessadas em:

SEINFRA:

https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend/login

após o efetivo cadastro no portal DER-MG onde são publicadas as tabelas e composições de custo, na aba "Referencial de Custos", Região Sul;

SUDECAP:

https://prefeitura.pbh.gov.br/sudecap/tabela-de-precos

PREFEITURA DE SÃO PAULO:

https://capital.sp.gov.br/web/obras/w/tabelas_de_custos/355179

DER-ES:

https://der.es.gov.br/referencial-de-precos-edificacoes

AMESP
FLS.: 0105
Assinatura

NOTAS GERAIS:

1. Nas planilha orçamentárias apresentadas (tabelas de nº 1 a nº 7) **já estão aplicados tanto o desconto de 20% como o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços** sendo, portanto, o valor final de cada serviço a ser prestado pela CREDENCIADA/CONTRATADA ao(s) CREDENCIANTE(S)/ CONTRATANTE(S).

2. Os itens com referência **"PREFEITURA SP – I"** se referem a Planilha de Infraestrutura Urbana da Prefeitura de São Paulo.

3. Para projetos de edificações e infraestrutura que não estejam contemplados nos itens listados na planilha, a precificação poderá ser realizada com base nas horas técnicas empenhadas, diárias e deslocamentos, ou ainda, com a utilização das pranchas de Projeto Básico e Projeto Executivo. Essa metodologia deve garantir vantajosidade tanto para o CREDENCIANTE/CONTRATANTE quanto para a CREDENCIADA/CONTRATADA, assegurando que os projetos sejam elaborados com alto nível técnico.

4. Os itens da tabela de nº 3 dos serviços de topografia, são referentes a lotes urbanos limpos, que serão complementadas – conforme suas características e dificuldades – pela tabela nº 3A e poderão ser usados somente para o levantamento topográfico dos terrenos dos projetos que serão desenvolvidos pela CREDENCIADA/CONTRATADA. Estes levantamentos, bem como outros serviços de topografia que não se enquadrem na situação de lotes urbanos limpos, serão complementados - quando for o caso - pela composição de Horas Técnicas, Diárias e Deslocamentos, tendo-se como base o município sede da AMESP, conforme Planilha Orçamentária Anexa.

5. Os valores percentuais referentes aos itens da Tabela nº 4A, será aplicado ao valor da prancha A1 de cada projeto, conforme necessidade de ampliação e/ou redução do formato padrão A1, sempre no intuito de reduzir custos para o CREDENCIANTE/CONTRATANTE;

6. As horas de profissionais, de deslocamentos por Km rodado - tendo-se como base o município sede da AMESP - e de diárias, deverão ser utilizadas somente para os serviços de elaboração de relatórios, laudos técnicos, avaliações, visitas técnicas, assessoria técnica, vistoria técnica, pareceres, análises técnicas, participação em reuniões, confecção de projetos e deslocamentos para realização dos levantamento topográficos não contemplados nas tabelas elencadas anteriormente, com prazos ajustados entre o CREDENCIANTE/CONTRATANTE e a CREDENCIADA/CONTRATADA;

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0106
Assinatura

7. Definições da qualificação do nível dos profissionais da Engenharia e Arquitetura por experiência:

Engenheiro ou Arquiteto	Experiência (em anos)	Formação	Responsabilidade
Trainee (Tr)	< 2,5	Recém-Graduado	• TAREFAS DE PEQUENA OU MÉDIA COMPLEXIDADE EM ÁREA(S) ESPECÍFICA(S). • ELABORA PROJETOS (SOB SUPERVISÃO).
Júnior (JR)	2,5 a 5	Recém-Graduado	• FUNÇÕES DE PROCEDIMENTOS SIMPLES OU QUE NÃO EXIGEM PROFUNDO CONHECIMENTO EM UM RAMO DE ATUAÇÃO.
Pleno (PL) ou intermediário	5 a 10	Pós-Graduado	• ATIVIDADES ESPECÍFICAS, QUE EXIGEM PROFUNDO CONHECIMENTO. • TOMA DECISÕES ENDOSSADAS POR UM SUPERIOR.
Sênior (SR)	10 a 15	Pós-Graduado e Gestor	• TOMA DECISÕES. • AGE DE FORMA AUTÔNOMA, COM BASE NO CONHECIMENTO E EXPERIÊNCIAS ADQUIRIDOS AO LONGO DA CARREIRA. • GERE PESSOAS E PROJETOS.
Master (MA)	> 15	Pós-Graduado, Gestor e Certificações	• ATUA FORA DO PROCESSO DE SUPERVISÃO OU POR DEMANDAS. • GERE PROJETOS E NEGÓCIOS. • POSSUI AUTONOMIA PLENA.

AMESP
FLS.: 0107
Assinatura

ANEXO "B" DO TERMO DE REFERÊNCIA

DEMONSTRATIVO DO BDI

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)				
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS		**SIGLA**	**PROJETOS**	**INCIDÊNCIA**
CUSTO DIRETO		CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,70%	CD
LUCRO BRUTO		L	6,88%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,05%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO			1,41%	CD
SEGUROS + GARANTIAS		S	0,58%	CD
RISCO (*)		R	0,83%	CD
TRIBUTOS		I	12,40%	PV
ISS		ISS	5,00%	PV
PIS		PIS	1,32%	PV
COFINS		COFINS	6,08%	PV
CPRB		INSS	- - -	PV
FÓRMULA DO BDI:	**BDI =**	**(1 + (AC + S + G + R)) x (1 + DF) x (1 + L) / [1 - (I + CPRB)]**		
		BDI (NUMERADOR)	13,52%	
		BDI (DENOMINADOR)	87,60%	
		BDI =	**29,58%**	

AMESP
FLS.: 0108
Assinatura

ANEXO "C" DO TERMO DE REFERÊNCIA

MODELO DE APRESENTAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL	CONTRATANTE	CERTIDÕES Nº / ATESTADOS
TOPOGRAFIA		
• **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM USO DE GPS OU GEORREFERENCIADO** EM LOTES / TERRENOS URBANOS E/OU RURAIS OU DE ESTRADAS / RUAS / AVENIDAS		
PROJETO DE EDIFICAÇÕES		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA OS PROJETOS DE ÁREAS PÚBLICAS E/OU PRIVADAS, PODENDO SER: SAÚDE, EDUCAÇÃO, ESPORTE, COMUNIDADE, HABITAÇÃO SOCIAL, ENTRE OUTROS.		
• **ARQUITETÔNICO DE OBRAS NOVAS**		
• **ARQUITETÔNICO BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO** (MUNICIPAL, ESTADUAL OU FEDERAL)		
• **ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**		
• **FUNDAÇÕES**		
• **ESTRUTURAS METÁLICAS** (GALPÕES/QUADRAS/GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, ENTRE OUTROS)		
• **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
• **INSTALAÇÕES DE SPDA**		
• **INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** (LÓGICA E CFTV)		
• **HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
• **TERRAPLENAGEM**		
• **PAISAGISMO**		
• **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – EDIFICAÇÕES**		
• **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – EVENTO TEMPORÁRIO**		
PROJETO DE CONTENÇÕES		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)		
• **MUROS DE ARRIMOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM**		
PROJETO DE INFRAESTRUTURA		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• **PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**		
• **INSTALAÇÕS ELÉTRICAS DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIA**		
• **PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**		
• **PAVIMENTAÇÃO - INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS, ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)		
• **SINALIZAÇÃO** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)		
• **DRENAGEM PLUVIAL** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)		
• **OBRAS DE ARTE** (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)		
RELATÓRIOS, LAUDOS, ESTUDOS PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• **DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL E/OU PATOLOGIAS**		
• **AMBIENTAL**		
• **ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIA**		
MEMORIAIS DESCRITIVOS, ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• **PROJETOS DE EDIFICAÇÃO**		
• **PROJETOS DE INFRAESTRUTURA**		

AMESP
FLS.: 0109
Assinatura

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL	CONTRATANTE	CERTIDÕES Nº / ATESTADOS
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS		
• ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA		
CONSULTORIA DE OBRAS / SERVIÇOS		
• CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
• DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)		

AMESP
FLS.: 0110
Assinatura

ANEXO "D" DO TERMO DE REFERÊNCIA

MODELO DE APRESENTAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL	CONTRATANTE	CERTIDÕES Nº / ATESTADOS
TOPOGRAFIA		
• **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM USO DE GPS OU GEORREFERENCIADO** EM LOTES / TERRENOS URBANOS E/OU RURAIS OU DE ESTRADAS / RUAS / AVENIDAS		
PROJETO DE EDIFICAÇÕES		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA OS PROJETOS DE ÁREAS PÚBLICAS E/OU PRIVADAS, PODENDO SER: SAÚDE, EDUCAÇÃO, ESPORTE, COMUNIDADE, HABITAÇÃO SOCIAL, ENTRE OUTROS.		
• **ARQUITETÔNICO DE OBRAS NOVAS**		
• **ARQUITETÔNICO BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO** (MUNICIPAL, ESTADUAL OU FEDERAL)		
• **ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**		
• **FUNDAÇÕES**		
• **ESTRUTURAS METÁLICAS** (GALPÕES/QUADRAS/GINÁSIOS POLIES-PORTIVOS, ENTRE OUTROS)		
• **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
• **INSTALAÇÕES DE SPDA**		
• **INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** (LÓGICA E CFTV)		
• **HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
• **TERRAPLENAGEM**		
• **PAISAGISMO**		
• **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – EDIFICAÇÕES**		
• **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – EVENTO TEMPORÁRIO**		
PROJETO DE CONTENÇÕES		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)		
• **MUROS DE ARRIMOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM**		
PROJETO DE INFRAESTRUTURA		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• **PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**		
• **INSTALAÇÕS ELÉTRICAS DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIA**		
• **PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**		
• **PAVIMENTAÇÃO - INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS, ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)		
• **SINALIZAÇÃO** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)		
• **DRENAGEM PLUVIAL** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)		
• **OBRAS DE ARTE** (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)		
RELATÓRIOS, LAUDOS, ESTUDOS PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• **DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL E/OU PATOLOGIAS**		
• **AMBIENTAL**		
• **ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIA**		
MEMORIAIS DESCRITIVOS, ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• **PROJETOS DE EDIFICAÇÃO**		
• **PROJETOS DE INFRAESTRUTURA**		

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0111 Assinatura

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL	CONTRATANTE	CERTIDÕES N° / ATESTADOS
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS		
• ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA		
CONSULTORIA DE OBRAS / SERVIÇOS		
• CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
• DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)		

Este Termo de referência é composto por 56 (cinquenta e seis) páginas digitadas de um só lado e esta última datada e assinada.

Pouso Alegre/MG aos 14 de abril de 2026.

MOACIR FRANCO:21306893615

Assinado de forma digital por MOACIR FRANCO:21306893615
Dados: 2026.04.14 10:23:41 -03'00'

Engº Moacir Franco

Diretor Executivo da AMESP

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AMESP	2025	% 2025	2026
ALBERTINA	R$ 40.055.300,00	0,87%	-
ALFENAS	R$ 600.000.000,00	13,07%	-
ANDRADAS	R$ 201.744.310,00	4,38%	-
BUENO BRANDÃO	R$ 56.300.000,00	1,23%	-
CACHOEIRA DE MINAS	R$ 56.470.296,00	1,23%	-
CAMBUÍ	R$ 185.500.000,00	4,04%	R$ 209.800.000,00
CAMANDUCAIA	R$ 161.000.000,00	3,51%	R$ 182.000.000,00
CAREAÇU	R$ 43.005.813,69	0,94%	R$ 44.850.000,00
CONCEIÇÃO DOS OUROS	R$ 58.612.010,11	1,28%	-
CONGONHAL	R$ 65.000.000,00	1,42%	R$ 70.000.000,00
ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	R$ 33.500.000,00	0,73%	R$ 35.000.000,00
ESTIVA	R$ 54.031.395,00	1,18%	R$ 64.090.000,00
EXTREMA	R$ 655.728.000,00	14,28%	R$ 778.236.929,00
INCONFIDENTES	R$ 42.519.828,00	0,93%	R$ 43.795.422,84
IPUIUNA	R$ 48.776.953,00	1,06%	-
JACUTINGA	R$ 166.000.000,00	3,62%	R$ 200.000.000,00
MONTE SIÃO	R$ 145.000.000,00	3,16%	R$ 152.800.000,00
OURO FINO	R$ 160.000.000,00	3,48%	R$ 165.376.500,00
PARAISÓPOLIS	R$ 98.335.000,00	2,14%	-
POÇO FUNDO	R$ 107.211.320,82	2,32%	R$ 126.876.600,00
POUSO ALEGRE	R$ 1.239.222.559,00	26,99%	R$ 1.405.383.000,00
SANTA RITA DO SAPUCAÍ	R$ 195.270.000,00	4,25%	R$ 225.915.857,00
SÃO BENTO ABADE	R$ 30.600.000,00	0,67%	R$ 36.333.307,00
SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA	R$ 43.500.000,00	0,95%	R$ 54.000.000,00
SENADOR JOSÉ BENTO	R$ 32.000.000,00	0,70%	R$ 33.000.000,00
SILVIANÓPOLIS	R$ 37.321.171,08	0,81%	-
TURVOLÂNDIA	R$ 35.070.821,82	0,76%	R$ 39.511.215,67
TOTAL:	**R$ 4.591.774.778,52**	**100,00%**	

AMESP FLS.: 0112 Assinatura

TABELA nº 1

QUADRO DE PROFISSIONAIS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
PROFISSIONAIS								
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27344	HORA	R$ 176,18	R$ 228,29	R$ 182,63	3600,00	R$ 657.468,00
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27347	HORA	R$ 153,19	R$ 198,50	R$ 158,80	8640,00	R$ 1.372.032,00
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27348	HORA	R$ 130,19	R$ 168,70	R$ 134,96	8640,00	R$ 1.166.054,40
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27339	HORA	R$ 234,67	R$ 304,09	R$ 243,27	2880,00	R$ 700.617,60
ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-27342	HORA	R$ 201,47	R$ 261,06	R$ 208,85	2880,00	R$ 601.488,00
TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	ED-28561	HORA	R$ 51,04	R$ 66,14	R$ 52,91	11520,00	R$ 609.523,20
AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-33116	HORA	R$ 22,09	R$ 28,62	R$ 22,90	5760,00	R$ 131.904,00
DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/26	CO-33107	HORA	R$ 33,66	R$ 43,62	R$ 34,90	7680,00	R$ 268.032,00
GEÓGRAFO SÊNIOR	PREFEITURA SP - I - JAN/26	3054009	H	R$ 215,29	R$ 278,97	R$ 223,18	1440,00	R$ 321.379,20
GEÓGRAFO PLENO	PREFEITURA SP - I - JAN/26	3054008	H	R$ 160,30	R$ 207,72	R$ 166,18	1440,00	R$ 239.299,20
GEÓLOGO SÊNIOR	PREFEITURA SP - I - JAN/26	3054006	H	R$ 176,82	R$ 229,12	R$ 183,30	1440,00	R$ 263.952,00
GEÓLOGO PLENO	PREFEITURA SP - I - JAN/26	3054005	H	R$ 166,64	R$ 215,93	R$ 172,74	1440,00	R$ 248.745,60
							TOTAL:	R$ 6.580.495,20

BDI	29,58%	DESCONTO	20,00%
	129,58%		80,00%

OBSERVAÇÃO:

1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.

2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

AMESP
Fls.: 0113
Assinatura

TABELA nº 2

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
DESLOCAMENTOS/VISITAS TÉCNICAS								
DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	SETOP - JAN/26	CO-27499	KM	R$ 1,25	R$ 1,62	R$ 1,30	72000,00	R$ 93.600,00
DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	SETOP - JAN/26	CO-24324	UN	R$ 258,00	R$ 334,32	R$ 267,46	120,00	R$ 32.095,20
							TOTAL:	R$ 125.695,20

BDI	29,58%
	129,58%

DESCONTO	20,00%
	80,00%

OBSERVAÇÃO:

1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.

2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

AMESP
FLS.: 0114
Assinatura

TABELA nº 3

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - SOMENTE PARA OS PROJETOS A SEREM DESENVOLVIDOS PELA VENCEDORA - LOTES URBANOS LIMPOS								
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27361	UN	R$ 1.356,90	R$ 1.758,27	R$ 1.406,62	72,00	R$ 101.276,64
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27363	UN	R$ 3.251,16	R$ 4.212,85	R$ 3.370,28	24,00	R$ 80.886,72
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27367	M2	R$ 0,48	R$ 0,62	R$ 0,50	300000,00	R$ 150.000,00
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2	SETOP - JAN/26	CO-27369	M2	R$ 0,37	R$ 0,48	R$ 0,38	600000,00	R$ 228.000,00
							TOTAL:	R$ 560.163,36

BDI	29,58%
	129,58%

DESCONTO	20,00%
	80,00%

OBSERVAÇÃO:

1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.

2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;



TABELA nº 3A

TIPO / GRAU DE DIFICULDADE (CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR
CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA				
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO ACIDENTADO	PREFEITURA SP - JAN/26	**20001021**	%	20,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO COBERTO PARA VEGETAÇÃO	PREFEITURA SP - JAN/26	**20001022**	%	50,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO PANTANOSO	PREFEITURA SP - JAN/26	**20001023**	%	100,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO COM CADASTRO	PREFEITURA SP - JAN/26	**20001024**	%	30,00

BDI	29,58%
	129,58%

DESCONTO	20,00%
	80,00%

OBSERVAÇÃO:

1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.

2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

3- O valor de porcetagem referente ao item apresentado será aplicado sobre o serviço prestado, conforme as condições do terreno.

AMESP
FLS.: 0116
Assinatura

TABELA nº 4A				
TIPO / TAMANHO DE PRANCHA (CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE PRANCHAS)	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**UNIDADE**	**VALOR**
PRANCHAS - CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA				
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A0	SETOP - JAN/26	**CO-27352**	% A1	170,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A1 ALONGADO	SETOP - JAN/26	**CO-27355**	% A1	130,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A2	SETOP - JAN/26	**CO-27356**	% A1	50,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A3	SETOP - JAN/26	**CO-27358**	% A1	25,00

OBSERVAÇÃO:

1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.

2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

3- O valor de porcetagem referente ao item apresentado será aplicado no valor da prancha A1 de cada projeto, conforme necessidade (ampliação/redução).



TABELA nº 5

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
ANTE - PROJETO URBANÍSTICOS E COMPLEMENTARES								
DE IMPLAN. PRACA,PARQUE,AREA LAZER AREA<=10.000M2 EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.02.07**	UN	R$ 5.102,74	R$ 6.612,13	R$ 5.289,70	24,00	R$ 126.952,80
DE IMPLAN. PRACA,PARQUE,AREA LAZER AREA > 10.000M2 EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.02.08**	UN	R$ 10.131,98	R$ 13.129,02	R$ 10.503,22	24,00	R$ 252.077,28
ESTUDO PRELIMINAR DE URBANISMO	SUDECAP - JAN/26	**62.02.09**	KM	R$ 9.477,88	R$ 12.281,44	R$ 9.825,15	60,00	R$ 589.509,00
PROJETOS URBANÍSTICOS E COMPLEMENTARES								
PROJETO ELÉTRICO	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 3,92	R$ 5,08	R$ 4,06	180000,00	R$ 730.800,00
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 2,89	R$ 3,74	R$ 2,99	180000,00	R$ 538.200,00
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 2,99	R$ 3,87	R$ 3,10	180000,00	R$ 558.000,00
PROJETO DE DRENAGEM	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 3,38	R$ 4,38	R$ 3,50	180000,00	R$ 630.000,00
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 1,17	R$ 1,52	R$ 1,22	180000,00	R$ 219.600,00
PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS, OUTROS)	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 5,21	R$ 6,75	R$ 5,40	180000,00	R$ 972.000,00
PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO E ACESSÓRIOS)	DER-ES (MAR 2026)	-	M2	R$ 3,27	R$ 4,24	R$ 3,39	180000,00	R$ 610.200,00
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA								
PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.03.01**	KM	R$ 8.371,34	R$ 10.847,58	R$ 8.678,06	120,00	R$ 1.041.367,20
PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.03.08**	KM	R$ 2.548,10	R$ 3.301,83	R$ 2.641,46	60,00	R$ 158.487,60
PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA COLETORA E PRIMARIA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.03.09**	KM	R$ 3.971,30	R$ 5.146,01	R$ 4.116,81	60,00	R$ 247.008,60
PROJETO DE SINALIZAÇAO / DESVIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.03.11**	KM	R$ 3.090,08	R$ 4.004,13	R$ 3.203,30	60,00	R$ 192.198,00
PROJETO DE INTERSEÇAO - SIMPLIFICADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.03.17**	A1	R$ 2.339,54	R$ 3.031,58	R$ 2.425,26	36,00	R$ 87.309,36
PROJETO DE INTERSEÇAO - ESPECIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.03.18**	A1	R$ 4.635,94	R$ 6.007,25	R$ 4.805,80	36,00	R$ 173.008,80
PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.03.06**	A1	R$ 1.798,96	R$ 2.331,09	R$ 1.864,87	36,00	R$ 67.135,32
PROJETO DE CANALIZAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.03.03**	KM	R$ 14.595,74	R$ 18.913,16	R$ 15.130,53	36,00	R$ 544.699,08
PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.03.14**	A1	R$ 3.387,18	R$ 4.389,11	R$ 3.511,29	120,00	R$ 421.354,80
PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/26	**62.03.07**	A1	R$ 1.639,81	R$ 2.124,87	R$ 1.699,90	120,00	R$ 203.988,00
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA URBANA								
COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	SUDECAP - JAN/26	**62.03.19**	A1	R$ 1.296,26	R$ 1.679,69	R$ 1.343,75	120,00	R$ 161.250,00
							TOTAL:	**R$ 8.525.145,84**

OBSERVAÇÃO:

1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.

2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

3- Os itens com referência IOPES (MAR 2024) não possuem código conforme planilha disponibilizada pelo Governo do estado do Espírito Santo.

AMES/ES FLS.: 0118 Assinatura

BDI	29,58%	DESCONTO	20,00%
	129,58%		80,00%



BDI

TABELA nº 6

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS								
PARA CONSTRUÇÕES NOVAS:								
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27460	M2	R$ 2,63	R$ 3,41	R$ 2,73	36000,00	R$ 98.280,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27459	M2	R$ 2,31	R$ 2,99	R$ 2,39	24000,00	R$ 57.360,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27458	M2	R$ 1,98	R$ 2,57	R$ 2,06	24000,00	R$ 49.440,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27457	M2	R$ 1,65	R$ 2,14	R$ 1,71	48000,00	R$ 82.080,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	SETOP - JAN/26	CO-27439	M2	R$ 0,10	R$ 0,13	R$ 0,10	180000,00	R$ 18.000,00
PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES:								
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27453	M2	R$ 2,14	R$ 2,77	R$ 2,22	12000,00	R$ 26.640,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27452	M2	R$ 1,91	R$ 2,47	R$ 1,98	12000,00	R$ 23.760,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27451	M2	R$ 1,61	R$ 2,09	R$ 1,67	12000,00	R$ 20.040,00
PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS:								
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27446	M2	R$ 3,23	R$ 4,19	R$ 3,35	12000,00	R$ 40.200,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27445	M2	R$ 2,80	R$ 3,63	R$ 2,90	12000,00	R$ 34.800,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27444	M2	R$ 2,40	R$ 3,11	R$ 2,49	12000,00	R$ 29.880,00
							TOTAL:	R$ 480.480,00

OBSERVAÇÃO:

1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.

2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

AMESP FLS.: 0120 Assinatura

29,58%	DESCONTO 20,00%
129,58%	80,00%



TABELA nº 7

BDI	29,58%
	129,58%

DESCONTO	20,00%
	80,00%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR COM DESCONTO	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27390	M2	R$ 5,29	R$ 6,85	R$ 5,48	36000,00	R$ 197.280,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27391	M2	R$ 4,60	R$ 5,96	R$ 4,77	24000,00	R$ 114.480,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27392	M2	R$ 3,98	R$ 5,16	R$ 4,13	24000,00	R$ 99.120,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27394	M2	R$ 3,29	R$ 4,26	R$ 3,41	48000,00	R$ 163.680,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27395	M2	R$ 2,60	R$ 3,37	R$ 2,70	72000,00	R$ 194.400,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27396	M2	R$ 1,99	R$ 2,58	R$ 2,06	96000,00	R$ 197.760,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27397	M2	R$ 1,30	R$ 1,68	R$ 1,34	120000,00	R$ 160.800,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27399	M2	R$ 4,37	R$ 5,66	R$ 4,53	12000,00	R$ 54.360,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27400	M2	R$ 3,83	R$ 4,96	R$ 3,97	24000,00	R$ 95.280,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27401	M2	R$ 3,22	R$ 4,17	R$ 3,34	24000,00	R$ 80.160,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27402	M2	R$ 2,68	R$ 3,47	R$ 2,78	48000,00	R$ 133.440,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27403	M2	R$ 2,14	R$ 2,77	R$ 2,22	72000,00	R$ 159.840,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27404	M2	R$ 1,61	R$ 2,09	R$ 1,67	96000,00	R$ 160.320,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27405	M2	R$ 1,07	R$ 1,39	R$ 1,11	120000,00	R$ 133.200,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27406	M2	R$ 6,51	R$ 8,44	R$ 6,75	12000,00	R$ 81.000,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27407	M2	R$ 5,67	R$ 7,35	R$ 5,88	12000,00	R$ 70.560,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27408	M2	R$ 4,90	R$ 6,35	R$ 5,08	12000,00	R$ 60.960,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27409	M2	R$ 4,06	R$ 5,26	R$ 4,21	12000,00	R$ 50.520,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27410	M2	R$ 3,22	R$ 4,17	R$ 3,34	12000,00	R$ 40.080,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27411	M2	R$ 2,45	R$ 3,17	R$ 2,54	12000,00	R$ 30.480,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/26	CO-27412	M2	R$ 1,61	R$ 2,09	R$ 1,67	12000,00	R$ 20.040,00



TOTAL:	**R$**	**2.297.760,00**

OBSERVAÇÃO:

1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.

2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;



RESUMO			
TABELA nº 1	PROFISSIONAIS	R$	6.580.495,20
TABELA nº 2	DESLOCAMENTOS/VISITAS	R$	125.695,20
TABELA nº 3	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - TERRENOS LIMPOS	R$	560.163,36
TABELA nº 3A	CRITÉRIO PARA PAGAMENTO - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COM ACRÉSCIMO DE DIFICULDADE	R$	-
TABELA nº 4	PROJETOS DE EDIFICAÇÕES	R$	25.756.426,32
TABELA nº 4A	PRANCHAS - CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA	R$	-
TABELA nº 5	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA	R$	8.525.145,84
TABELA nº 6	RELATÓRIOS/MEMORIAIS DESCRITIVOS	R$	480.480,00
TABELA nº 7	ORÇAMENTO	R$	2.297.760,00
TOTAL:		**R$**	**44.326.165,92**



AMESP
FLS.: 0125
Assinatura

ANEXO II

MODELO DE REQUERIMENTO DE PARTICIPAÇÃO

AO

CONSÓRCIO AMESP
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ

Assunto: Requerimento de Participação no Edital de Chamamento Público – Inexigibilidade nº 02/2026 - Credenciamento nº 01/2026 cujo objeto é "**CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM ELABORAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL,** para o atendimento as demandas dos municípios que compõem o **CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ**, com a finalidade de promoção de crescimento e desenvolvimento, conforme serviços apresentados na planilha orçamentária, condições e especificações contidas no Edital e no Termo de Referência.

A **[Nome da Empresa]**, CNPJ/CPF nº **XX.XXX.XXX/XXXX-XX**, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) **[NOME DO REPRESENTANTE LEGAL]**, portador do CPF nº **XXX.XXX.XXX-XX**, REQUER a sua participação no Edital de Chamamento Público - Credenciamento nº **XX/2026**, para prestar os serviços constantes no referido Edital e todos os seus anexos.

Declaro que tenho pleno conhecimento de todos os aspectos relativos ao Credenciamento em causa e plena concordância com as condições estabelecidas no edital e todos os seus anexos.

Declaro, sem prejuízo da exigência de outras declarações previstas na legislação, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade deste requerimento de participação com as exigências do edital.

Nos termos do art. 63, §1º da Lei Federal nº 14.133/2021, declaro para os devidos fins que a assumo a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega desta proposta.

Endereço completo: CEP:
Telefone: Celular:
E-mail:
Nº do Banco: Agência: Conta Corrente:

EMPRESA/CNPJ
Representante Legal/Assinatura

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
Fls: 0126
Assinatura

ANEXO III

MODELO DE FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO AO CREDENCIAMENTO E RELAÇÃO DOS PROFISSIONAIS

DADOS DA PESSOA JURÍDICA		
RAZÃO SOCIAL:		
CNPJ:		
ENDEREÇO:		
CEP:	BAIRRO:	CIDADE/UF:
TELEFONE (DDD):	CELULAR (DDD):	
SITE/E-MAIL:		
INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	CHAVE PIX:	

REPRESENATANTES DA PESSOA JURÍDICA	
REPRESENTANTE LEGAL (ADMINISTRADOR):	
CPF:	RG:
TELEFONE (DDD):	E-MAIL:
REPRESENTANTE LEGAL (PROCURADOR):	
CPF:	RG:
TELEFONE (DDD):	E-MAIL:

AMESP 0127 Assinatura

RELAÇÃO DOS PROFISSIONAIS QUE PRESTARÃO OS SERVIÇOS DESTE CREDENCIAMENTO

NOME:	
CPF:	**REGISTRO CREA/CAU:**
ESPECIALIDADE:	
NOME:	
CPF:	**REGISTRO CREA/CAU:**
ESPECIALIDADE:	
NOME:	
CPF:	**REGISTRO CREA/CAU:**
ESPECIALIDADE:	
NOME:	
CPF:	**REGISTRO CREA/CAU:**
ESPECIALIDADE:	
NOME:	
CPF:	**REGISTRO CREA/CAU:**
ESPECIALIDADE:	
NOME:	
CPF:	**REGISTRO CREA/CAU:**
ESPECIALIDADE:	
NOME:	
CPF:	**REGISTRO CREA/CAU:**
ESPECIALIDADE:	
NOME:	
CPF:	**REGISTRO CREA/CAU:**
ESPECIALIDADE:	

AMESP
FLS.: 0128
Assinatura

O proponente acima qualificado requer, através do presente documento, o seu CREDENCIAMENTO para a prestação de serviços conforme edital e regulamento publicado pelo CONSÓRCIO AMESP, declarando, sob as penas da lei, que:

a) as informações prestadas neste pedido de credenciamento são verdadeiras;

b) qualquer fato superveniente impeditivo de credenciamento ou de contratação será informado;

c) conhece os termos do Edital de Credenciamento, bem assim das informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto do credenciamento, com as quais concorda;

d) está de acordo com as normas e tabela de valores definidos;

e) não se encontra suspenso, nem declarado inidôneo para participar de licitações ou contratar com órgão ou entidades da Administração Pública;

f) não se enquadra nas situações de impedimentos previstos no edital do credenciamento;

g) os serviços pleiteados para credenciamento são compatíveis com o seu objeto social, com o registro no Conselho profissional competente, com a experiência, a capacidade instalada, a infraestrutura adequada à prestação dos serviços conforme exigido;

h) realizará todos os serviços a que se propõe.

Anexando ao presente requerimento toda a documentação exigida no edital de credenciamento.

Local e Data.

RAZÃO SOCIAL
CNPJ
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL / ASSINATURA

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0129
Assinatura

ANEXO IV

MINUTA DO TERMO DE CREDENCIAMENTO

TERMO DE CREDENCIAMENTO CELEBRADO ENTRE O CONSORCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ E A EMPRESA [NOME DA EMPRESA] NOS TERMOS DO EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 01/2026.

Pelo presente Credenciamento de Prestação de Serviços, de um lado o CONSORCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ, inscrito no CNPJ sob o nº 20.362.307/0001-40, com sede na Rua Comendador José Garcia, nº 774 – Bairro Saudade - Bom Jesus, em Pouso Alegre - Minas Gerais, neste ato representado pelo Presidente **Sr. José Dimas da Silva Fonseca,** devidamente inscrita junto ao Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº [CPF], doravante denominado CREDENCIANTE/CONTRATANTE, e de outro lado a empresa [NOME DA EMPRESA], situada [ENDEREÇO DA EMPRESA], no município de [CIDADE DA EMPRESA], inscrita no CNPJ/MF sob nº [CNPJ DA EMPRESA], neste ato representada pelo seu representante legal, **Sr.** [NOME DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA], doravante denominada CREDENCIADA/CONTRATADA, tem entre si justo e contratado o fornecimento, objeto da cláusula primeira deste contrato, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO ESCOPO DO FORNECIMENTO

A CREDENCIADA/CONTRATADA compromete-se a prestar os **SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ.**

Será utilizada como base de referência de preços as tabelas de nº 1 a nº 9 do ANEXO-A que compõe o ANEXO I - Termo de Referência **CREDENCIAMENTO Nº 01/2026**

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO

Pela prestação dos serviços, objeto do presente Contrato, o CREDENCIANTE/ CONTRATANTE pagará à CREDENCIADA/CONTRATADA, o valor correspondente aos serviços efetivamente prestados, entregues e aprovados, na conformidade da Cláusula Primeira do presente contrato.

AMESP FLS.: 0130 Assinatura

§ 1º - O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias corridos, subsequente ao da efetiva prestação dos serviços e conforme Nota Fiscal Atestada pela CREDENCIANTE/ CONTRATANTE.

§ 2º - Todos os encargos sociais, trabalhistas e fiscais, taxas e emolumentos que recaírem sobre o contrato, correrão por conta da CREDENCIADA/CONTRATADA.

§ 3º - Fica fixado aos serviços referidos neste instrumento, o valor máximo de até R$ 41.946.375,12 (quarenta e um milhões, novecentos e quarenta e seis mil, trezentos e setenta e cinco reais e doze centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Os preços contratuais serão fixos e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses, salvo motivo superveniente decorrente de força maior e/ou imprevisibilidade capaz de comprometer a fração do equilíbrio econômico-financeiro.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA DO CREDENCIAMENTO

O prazo de vigência do presente contrato de credenciamento será de 12 (doze) meses podendo ser prorrogado conforme Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações;

CLÁUSULA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização dos serviços prestados será de competência e responsabilidade do Sr. José Vitor Rosa Júnior, servidor do CONSÓRCIO AMESP, sem prejuízo da fiscalização através dos prepostos (Fiscal de Contrato) formalmente indicados pelos Municípios CREDENCIANTE/CONTRATANTE, a quem caberá o presente termo, bem como liberar os pagamentos de faturas e praticar todos os atos que se fizerem necessários para o fiel cumprimento dos contratos de Prestação de Serviços oriundos deste Credenciamento.

§1º- Será nomeado um preposto para proceder a fiscalização;

§2º- As exigências e a atuação da fiscalização pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE em nada restringem a responsabilidade, única, integral e exclusiva da CREDENCIADA/ CONTRATADA, no que concerne a execução do objeto deste contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DAS RESPONSABILIDADES

§1° - DA CREDENCIADA/CONTRATADA:

Além das obrigações previstas no Credenciamento nº 01/2026, especialmente em seu Termo de Referência (Anexo I) e legislação aplicável, a CREDENCIADA/CONTRATADA deverá:

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0131 Assinatura

- Arcar com todos os prejuízos resultantes de ações judiciais a que o CREDENCIANTE/CONTRATANTE for compelido a responder por força da futura contratação, incluindo despesas judiciais e honorários advocatícios;
- Cumprir integralmente todas as condições estabelecidas, sujeitando-se, inclusive, às penalidades pelo descumprimento de quaisquer de suas cláusulas;
- Prestar o serviço, no prazo estabelecido, entregando a nota fiscal/fatura, devidamente conferida e corretamente preenchida, segundo discriminação do objeto constante na Nota de Autorização de Serviço.
- Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação da licitação.
- Caso seja de interesse da CREDENCIADA/CONTRATADA, efetuar vistoria nos locais onde serão executados os serviços, a visita técnica deverá ser agendada junto ao representante do Município CREDENCIANTE/CONTRATANTE.
- A finalidade da visita é o conhecimento do local, das variáveis que pode ser um empecilho na realização do mesmo e das condições em que os serviços serão prestados, bem como demais esclarecimentos que a empresa credenciada julgar necessários para a futura execução do objeto.
- Fornecer mão de obra qualificada, materiais e equipamentos necessários para a completa execução dos serviços, devendo entregar todo o material pronto e editado, no prazo estabelecido nas condições de prestação dos serviços.
- A CREDENCIADA/CONTRATADA deverá disponibilizar mão-de-obra com qualificação para a execução dos serviços descritos no Termo de Referência.
- Selecionar e preparar rigorosamente os empregados/colaboradores/contratados que irão prestar os serviços encaminhando elementos portadores de atestados de boa conduta e demais referências;
- Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidam ou venham incidir, direta ou indiretamente, sobre os serviços.
- Manter, durante toda a vigência da licitação compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- Prestar os serviços observando os demais encargos e responsabilidades cabíveis.
- Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pelo CREDENCIANTE/

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0132 Assinatura

CONTRATANTE, atendendo prontamente a todas as reclamações.

- Comunicar imediatamente ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgados necessários para o recebimento de correspondências.
- Fiscalizar o perfeito cumprimento da entrega a que se obrigou, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes. Tal fiscalização dar-se-á independente da que será exercida pela CREDENCIANTE/CONTRATANTE do serviço.
- Indenizar terceiros e/ou o CREDENCIANTE/CONTRATANTE, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo o fornecedor adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes.
- Solicitar ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE, em tempo hábil, quaisquer informações ou esclarecimentos que julgar necessários, que possam vir a comprometer a execução do objeto contratual.
- Responsabilizarem-se por danos causados diretamente ao CREDENCIANTE/ CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução da prestação do serviço.
- Comparecer à sede do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, sempre que solicitado, por meio do preposto, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas da convocação, para esclarecimento de quaisquer problemas relativos aos serviços contratados

§2° - DA CREDENCIANTE/CONTRATANTE:

- Prestar todas as informações necessárias ao desenvolvimento dos serviços, bem como e os esclarecimentos posteriores que venham a ser solicitados pela CREDENCIADA/ CONTRATADA.
- Aprovar o orçamento repassado pela CREDENCIADA/CONTRATADA, elaborar o contrato e emitir a Ordem de Serviço ou a Autorização de Fornecimento anteriormente à execução dos serviços.
- Indicar servidor capacitado para acompanhar, fiscalizar e receber os serviços contratados.
- Acompanhar e fiscalizar, com rigor, o cumprimento do objeto desta contratação, a fim de que os serviços sejam realizados com eficiência.
- Dar ciência à CREDENCIADA / CONTRATADA imediatamente sobre qualquer

AMESP FLS.: 0133 Assinatura

anormalidade que verificar na execução do contrato e indicar os procedimentos necessários ao seu correto cumprimento.

- Verificar, ao receber a Nota Fiscal eletrônica, se os valores cobrados pela CREDENCIADA/ CONTRATADA estão de acordo com o preço fixado pelo Credenciamento do CONSÓRCIO AMESP.

- Caberá ao responsável pela solicitação do CREDENCIANTE/CONTRATANTE (município de origem) o repasse prévio à CREDENCIADA/CONTRATADA, por escrito, de todas as orientações, artes e recomendações necessárias, para o cumprimento do objeto em conformidade com este edital.

- Efetuar pagamento à CREDENCIADA/CONTRATADA de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidas neste Edital e nos contratos dele oriundos.

- Notificar a CREDENCIADA/CONTRATADA, fixando-lhe prazo para corrigir irregularidades observadas na execução do objeto.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. As penalidades contratuais serão na conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, dispostas principalmente nos art. 155 a 163, que seguidos todos os procedimentos adequados de instauração, contraditório, ampla defesa, decisão motivada, base de cálculo das multas etc, serão aplicadas quando o CREDENCIADO/CONTRATADO descumprir as obrigações legais, editalícias ou contratuais, ou praticar atos ilícitos podendo culminar em advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade e suspensão do direito de licitar e contratar com o CONSÓRCIO AMESP e municípios integrantes.

7.2. Pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas neste instrumento, a CREDENCIADA/CONTRATADA fica sujeita - garantida a defesa prévia - às sanções, sem prejuízo da aplicação de outras penalidades previstas na Lei Federal n° 14.133/2021.

7.3. A sanção administrativa de suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a CREDENCIANTE/CONTRATANTE serão aplicadas nas hipóteses dos ilícitos previstos na legislação aplicável ao caso.

7.4. A sanção administrativa de declaração de inidoneidade será aplicada nas hipóteses dos ilícitos previstos nos incisos na legislação aplicável ao caso.

CLÁUSULA OITAVA – DA RECISÃO

A rescisão do Termo de Credenciamento ocorrerá de pleno direito e independente de

AMESP FLS.: 0134 Assinatura

interpelação judicial, nos seguintes casos:

a) Quando a CREDENCIADA/CONTRATADA, por sua culpa e responsabilidade, atrasar a prestação dos serviços por prazo superior a 05 (cinco) dias úteis;

b) Quando a CREDENCIADA/CONTRATADA suspender a prestação dos serviços, sem justificação e sem o prévia conhecimento do CREDENCIANTE/CONTRATANTE;

c) Quando a CREDENCIADA/CONTRATADA transferir o serviço contratado no todo ou em parte;

d) Quando a CREDENCIADA/CONTRATADA pedir concordata, falência ou dissolução, observadas as disposições legais;

e) Quando a CREDENCIADA/CONTRATADA reincidir em falta grave punida anteriormente com multa, ou cometida por caracterizada má fé;

f) Quando a CREDENCIADA/CONTRATADA caucionar ou utilizar este Contrato para qualquer operação financeira;

g) E nos casos previstos nos amparos da Lei Federal nº 14.133/21.

§1º - A CREDENCIADA/CONTRATADA poderá solicitar sua exclusão do rol de credenciados, notificando a motivação e de forma fundamentada, via requerimento, ao CONSÓRCIO AMESP, por intermédio da Comissão de Credenciamento/Licitação, com antecedência mínima de 15 (quinze) dias. Quando a CREDENCIADA/CONTRATADA motivar a rescisão contratual, será responsável pelas perdas e danos decorrentes.

§2º - A imposição de qualquer penalidade não impede a aplicação de outras.

CLÁUSULA NONA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Aplica-se ao presente Contrato de Credenciamento as disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, bem como as disposições complementares vigentes.

PARÁGRAFO ÚNICO – Constituirá parte integrante do presente contrato, guardadas as necessárias conformidades, independente de transcrição ou referência todos os documentos constantes do processo de Credenciamento nº 01/2026, oriundo do Processo Administrativo nº 04/2026.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA SOLUÇÃO DE CONFLITOS

Fica eleito, em detrimento de qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões de conflito ou litígio oriundas deste Edital de Credenciamento e/ou dos

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0135 Assinatura

contratos dele originados, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais – CMA/CREA-MG, localizada na Avenida Álvares Cabral, nº 1.600, bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte/MG - CEP: 30.170-917, e em conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Com a opção da inserção da presente cláusula neste Edital de Credenciamento e – necessariamente – em todos os contratos dele originados, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos".

E, para firmeza do ajustado e contratado é lavrado o presente contrato, para um só efeito, o qual depois de lido e achado conforme, vai digitalmente assinado pelas partes contratantes.

Pouso Alegre (MG), ... de..... de 2026.

CREDENCIANTE/CONTRATANTE:

José Dimas da Silva Fonseca
Presidente da AMESP

CREDENCIADA/CONTRATADA:

EMPRESA CREDENCIADA
(Representante legal)

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0136
Assinatura

ANEXO V

MODELO PARA OS CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ORIUNDOS DESTE CREDENCIAMENTO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CELEBRADO ENTRE O [CREDENCIANTE/ CONTRATANTE] E A EMPRESA [CREDENCIADA/CONTRATADA] NOS TERMOS DO EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 10/2026 DO CONSÓRCIO AMESP.

Pelo presente Contrato de Prestação de Serviços, de um lado o CREDENCIANTE CONTRATANTE], inscrito no CNPJ sob o nº [CNPJ DO CONTRATANTE], com sede na [ENDEREÇO DO CONTRATANTE], em [MUNICÍPIO DO CONTRATANTE], neste ato representado pelo Senhor [NOME DO RESPONSÁVEL LEGAL CONTRATANTE], [NACIONALIDADE], [CARGO], doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa [CREDENCIADA/CONTRATADA], situada [ENDEREÇO DA EMPRESA], no município de [MUNICÍPIO DA EMPRESA], inscrita no CNPJ/MF sob nº [CNPJ DA EMPRESA], neste ato representada pelo seu representante legal, Senhor [NOME DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA], doravante denominada **CONTRATADA**, tem entre si justo e contratado o fornecimento, objeto da cláusula primeira deste contrato, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – **OBJETO**

1.1. O objeto do presente Contrato é a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ,** conforme especificações e condições descritas no Termo de Referência e demais disposições do Credenciamento nº 01/2026, por INEXIGILIBIDADE DE LICITAÇÃO.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO ESCOPO DO FORNECIMENTO

2.1. A [CREDENCIADA/CONTRATADA] compromete-se a prestar os **SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL**, para atendimento das demandas do [CREDENCIANTE/CONTRATANTE] constantes do orçamento elaborado e devidamente aprovado - utilizando-se como base de referência de preços as tabelas de nº 1 a nº 9 (Anexo A) do ANEXO I - Termo de Referência que compõem o Credenciamento nº 01/2026 - acostado a este contrato como anexo.

AMESP
FLS.: 0137
Assinatura

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. A despesa referente à execução dos serviços, objeto da contratação, será empenhada na dotação orçamentária do [CREDENCIANTE/ CONTRATANTE], conforme abaixo especificado:

[ESPECIFICAÇÃO/DETALHAMENTO DA DESPESA – FICHA/CÓDIGOS]

CLÁUSULA QUARTA – DOS PRAZOS

4.1. A CREDENCIADA/CONTRATADA poderá ser convocada a firmar o Contrato no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da convocação expedida pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito.

4.2. O contrato terá validade de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

CLÁUSULA QUINTA – VALOR DO CONTRATO

5.1. Pela prestação dos serviços, objeto do presente Contrato – constantes do orçamento aprovado acostado a este contrato, o CREDENCIANTE/CONTRATANTE pagará à CONTRATADA/CREDENCIADA, o valor correspondente aos serviços efetivamente prestados, entregues e aprovados, na conformidade das Cláusulas Primeira e Segunda do presente contrato.

5.2. O valor de referência para o fornecimento objeto deste Contrato é de **R$ XXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX),** que representa o total do fornecimento dos itens descritos na proposta/orçamento apresentada pela CREDENCIADA/CONTRATADA e devidamente aprovada pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE e que integra o presente Contrato no ANEXO I - SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS

CLÁUSULA SEXTA – DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. As medições deverão ser realizadas conforme andamento dos serviços, de acordo com o cronograma físico-financeiro estabelecido na contratação destes (devidamente aprovado e assinado pelas partes) e com a Ordem de Serviço (OS) ou Autorização de Fornecimento (AF) recebida pela CREDENCIADA/CONTRATADA, devendo ser aferidas por funcionário a ser formalmente indicado pela CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

6.2. Caberá, ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE, no prazo de 5 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento de qualquer fatura, se pronunciar – justificadamente – sobre o seu aceite ou verificação de irregularidades, e os pagamentos serão processados em até no

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0138 Assinatura

máximo 15 (quinze) dias após a emissão da Nota Fiscal emitida diretamente em favor do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, solicitante do serviço.

6.3. Se a fatura for recusada por incorreção material ou financeira, o pagamento só será efetuado após as devidas correções, dispondo o CREDENCIANTE/CONTRATANTE do prazo estabelecido anteriormente para se pronunciar sobre o aceite da fatura corrigida.

6.4. Os serviços serão pagos de acordo com o valor previsto na Planilha de Orçamento, composto dos valores pertinentes aos Serviços executados, de acordo com os Preços Unitários da Planilha de Orçamento anexa (ANEXO I - SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS)

CLÁUSULA SÉTIMA – DO PAGAMENTO

7.1. Os pagamentos serão processados e efetuados em até – no máximo - 15 (quinze) dias corridos, contados da data de liberação da nota fiscal pelo setor de recebimento, desde que atendidas às condições previstas no Credenciamento nº 01/2026, seus anexos e demais documentos que o compõem, mediante ordem bancária na conta corrente indicada pela CREDENCIADA/ CONTRATADA.

7.2. O CREDENCIANTE/CONTRATANTE pagará à CREDENCIADA/CONTRATADA pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de revisão ou reajustamento conforme disposição legal. Fica expressamente estabelecido que nos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução do(s) serviços(s), de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas no Credenciamento nº 01/2026, e demais documentos que o compõem, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

7.3. Todos os encargos sociais, trabalhistas e fiscais, taxas e emolumentos que recaírem sobre o contrato, correrão por conta da CREDENCIADA/CONTRATADA.

7.4. A retenção do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza – ISSQN, obedecerá a legislação do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, que deverá encaminhar para a CREDENCIADA/CONTRATADA o referido comprovante da retenção.

7.5. Na eventualidade da aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com o pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

7.6. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0139 Assinatura

7.7. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

8.1. Os preços ofertados e contratados deverão incluir todos os custos diretos e indiretos da CREDENCIADA/CONTRATADA, inclusive encargos sociais, trabalhistas e fiscais que recaiam sobre o objeto licitado, e constituirá a única e completa remuneração pela sua execução.

8.2. Os preços propostos serão fixos e irreajustáveis pelo período de 01 (um) ano.

8.2.1. Os preços serão reajustados anualmente, após um período de doze meses, em conformidade com a variação do IPCA - Índice de Preços ao Consumidor Amplo, calculado e divulgado pelo IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, considerando a data de apresentação da proposta.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CREDENCIADA/CONTRATADA

9.1. Além das obrigações previstas no Credenciamento nº 01/2026, seus Anexos, demais documentos que o compõem e legislação aplicável, a CREDENCIADA/CONTRATADA deverá:

9.1.1. Cumprir integralmente todas as condições estabelecidas, sujeitando-se, inclusive, às penalidades pelo descumprimento de quaisquer de suas cláusulas;

9.1.2. Prestar o serviço, no prazo estabelecido, entregando a nota fiscal/fatura, devidamente conferida e corretamente preenchida, segundo discriminação do objeto constante na Nota de Autorização de Serviço.

9.1.3. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação da licitação.

9.1.4. Caso seja necessário ou de interesse da CREDENCIADA/CONTRATADA, efetuar vistoria nos locais onde serão executados os serviços, a visita técnica deverá ser agendada junto ao representante do CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

9.1.5. A finalidade da visita é o conhecimento do local, das variáveis que pode ser um empecilho na realização do mesmo e das condições em que os serviços serão prestados, bem como demais esclarecimentos que a CREDENCIADA/CONTRATADA julgar necessários para a futura execução do objeto.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0140
Assinatura

9.1.6. Fornecer mão de obra qualificada, materiais e equipamentos necessários para a completa execução dos serviços, devendo entregar todo o material pronto e editado, no prazo estabelecido nas condições de prestação dos serviços.

9.1.7. A CREDENCIADA/CONTRATADA deverá disponibilizar mão-de-obra com qualificação para a execução dos serviços descritos no Termo de Referência.

9.1.8. Selecionar e preparar rigorosamente os empregados/colaboradores/contratados que irão prestar os serviços encaminhando elementos portadores de atestados de boa conduta e demais referências;

9.1.9. Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidam ou venham incidir, direta ou indiretamente, sobre os serviços.

9.1.10. Manter, durante toda a vigência da licitação compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.1.11. Prestar os serviços observando os demais encargos e responsabilidades cabíveis.

9.1.12. Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE, atendendo prontamente a todas as reclamações.

9.1.13. Comunicar imediatamente ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgados necessários para o recebimento de correspondências.

9.1.14. Fiscalizar o perfeito cumprimento da entrega a que se obrigou, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes. Tal fiscalização dar-se-á independente da que será exercida pela CREDENCIANTE/CONTRATANTE do serviço.

9.1.15. Indenizar terceiros e/ou o CREDENCIANTE/CONTRATANTE, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo o fornecedor adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes.

9.1.16. Solicitar ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE, em tempo hábil, quaisquer informações ou esclarecimentos que julgar necessários, que possam vir a comprometer a execução do objeto contratual.

9.1.17. Responsabilizarem-se por danos causados diretamente ao CREDENCIANTE/ CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução da prestação do serviço.

9.1.18. Reunir com o CREDENCIANTE/CONTRATANTE, sempre que solicitado, por meio do

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0141
Assinatura

preposto formalmente indicado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas da solicitação, para esclarecimento de quaisquer problemas relativos aos serviços contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CREDENCIANTE/CONTRATANTE

10.1. Além das obrigações previstas no Credenciamento nº 01/2026, seus anexos, demais documentos que o compõem, e legislação aplicável, a CREDENCIANTE/CONTRATANTE deverá:

10.1.1. Prestar todas as informações necessárias ao desenvolvimento dos serviços, bem como os esclarecimentos posteriores que venham a ser solicitados pela CREDENCIADA/CONTRATADA.

10.1.2. Aprovar o orçamento repassado pela CREDENCIADA/CONTRATADA, elaborar o contrato incluindo este orçamento como parte integrante do mesmo como ANEXO I – SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS e emitir a Ordem de Serviço ou a Autorização de Fornecimento anteriormente à execução dos serviços.

10.1.3. Indicar – formalmente – servidor capacitado para acompanhar, fiscalizar e receber os serviços contratados.

10.1.4. Acompanhar e fiscalizar, com rigor, o cumprimento do objeto desta contratação, a fim de que os serviços sejam realizados com eficiência.

10.1.5. Dar ciência à CREDENCIADA/CONTRATADA imediatamente sobre qualquer anormalidade que verificar na execução do contrato e indicar os procedimentos necessários ao seu correto cumprimento.

10.1.6. Verificar, ao receber a Nota Fiscal eletrônica, se os valores cobrados pela CREDENCIADA/CONTRATADA estão de acordo com o preço fixado pelo Credenciamento nº 01/2026 do CONSÓRCIO AMESP.

10.1.7. Caberá ao responsável pela solicitação do CREDENCIANTE/CONTRATANTE o repasse prévio à CREDENCIADA/CONTRATADA, por escrito, de todas as orientações, artes e recomendações necessárias, para o cumprimento do objeto em conformidade com este Contrato.

10.1.8. Efetuar pagamento à CREDENCIADA/CONTRATADA de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidas no Credenciamento nº 01/2026, seus anexos, demais documentos que o compõem e neste contrato dele oriundo.

10.1.9. Notificar a CREDENCIADA/CONTRATADA, fixando-lhe prazo para corrigir quaisquer irregularidades observadas na execução do objeto.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0142
Assinatura

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As penalidades contratuais serão na conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, dispostas principalmente nos art. 155 a 163, que seguidos todos os procedimentos adequados de instauração, contraditório, ampla defesa, decisão motivada, base de cálculo das multas etc, serão aplicadas quando o CREDENCIADO/CONTRATADO descumprir as obrigações legais, editalícias ou contratuais, ou praticar atos ilícitos podendo culminar em advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade e suspensão do direito de licitar e contratar com o CONSÓRCIO AMESP e municípios integrantes.

11.2. Pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas neste instrumento, a CREDENCIADA/CONTRATADA fica sujeita - garantida a defesa prévia - às sanções, sem prejuízo da aplicação de outras penalidades previstas na Lei Federal n° 14.133/2021.

11.3. A sanção administrativa de suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a CREDENCIANTE/CONTRATANTE serão aplicadas nas hipóteses dos ilícitos previstos na legislação aplicável ao caso.

11.4. A sanção administrativa de declaração de inidoneidade será aplicada nas hipóteses dos ilícitos previstos nos incisos na legislação aplicável ao caso.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA SOLUÇÃO DE CONFLITOS

12.1. Fica eleito, em detrimento de qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões de conflito ou litígio oriundas deste Edital de Credenciamento e/ou dos contratos dele originados, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais – CMA/CREA-MG, localizada na Avenida Álvares Cabral, nº 1.600, bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte/MG - CEP: 30.170-917, e em conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Com a opção da inserção da presente cláusula neste Edital de Credenciamento e – necessariamente – em todos os contratos dele originados, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos".

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Aplica-se ao presente Contrato, oriundo do Credenciamento nº 01/2026 as disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/2021 de 1 de abril de 2021, bem como as disposições complementares vigentes.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0143 Assinatura

13.1.1. Constituirá parte integrante do presente contrato; guardadas as necessárias conformidades, independente de transcrição ou referência todos os documentos constantes do processo de Credenciamento nº 01/2026, oriundo do Processo Administrativo nº 04/2026.

13.2. O Contrato regular-se-á, no que concerne à sua execução, alteração, inexecução ou rescisão, pelas disposições consoante com o previsto no inciso XLIII do art. 6º, no inciso IV do art. 74, no inciso I do art. 78 e no inciso I do art. 79, todos da Lei Federal nº 14.133/2021, e demais legislações aplicáveis, observadas suas alterações posteriores, pelas disposições contínas no Credenciamento nº 01/2026 e demais documentos que o compõem e pelos preceitos do direito público.

E, para firmeza do ajustado e contratado é lavrado o presente contrato, para um só efeito, o qual depois de lido e achado conforme, vai digitalmente assinado pelas partes contratantes.

LOCAL E DATA.

Assinatura Digital	Assinatura Digital
CREDENCIANTE/CONTRATANTE (Responsável)	CREDENCIADA/CONTRATADA (Representante legal)

AMESP FLS.: 0144 Assinatura

ANEXO I

SERVIÇOS CONTRATADOS

[INSERIR PLANILHA OFERTADA PELA CREDENCIADA/CONTRATADA E ACEITA PELA CREDENCIANTE/CONTRATANTE DOS SERVIÇOS CONTRADOS]

AMESP
FLS. 0145
Assinatura

ANEXO VI

DECLARAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 04/2026
INEXIGIBILIDADE Nº 02/2026
CREDENCIAMENTO Nº 01/2026

A empresa ....., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº ....., com sede na ..... , nº ....., Bairro ....., Município de ....., Estado ....., CEP ....., neste ato representada pelo seu representante legal o Senhor ....., RG ..... e CPF/MF nº ....., **DECLARA**, sob as penas da Lei e para fins de participação no Credenciamento nº 01/2026, acima que nossa empresa até a presente data:

1 – Não está impedida de contratar com a Administração Pública, direta e indireta;

2 – Não foi declarada inidônea pelo Poder Público, de nenhuma esfera;

3 – Não existe fato impeditivo à nossa habilitação e contratação com a Administração Pública, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4 – Não possui entre nossos proprietários, nenhum titular de mandato eletivo;

5 – Não possui funcionários, dirigentes ou acionistas detentores do controle de estabelecimentos participante desta licitação, com qualquer vínculo direto ou indireto com o CREDENCIANTE/CONTRATANTE, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações, sob pena de exclusão do certame;

6 – Não possui no seu quadro de funcionários menores de 18 anos em trabalho noturno, perigosos ou insalubres e menores de 16 anos em qualquer outro tipo de trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos;

7 – Recebeu todos os documentos e tomou conhecimento de todas as informações necessárias para participar do presente certame e das condições para o fornecimento dos serviços;

8 – Aceita e concorda com todas as condições do presente Edital das especificações que fazem parte integrante do mesmo e farão parte do contrato, ressalvado o direito recursal, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações desta licitação.

LOCAL E DATA

CREDENCIADA

CNPJ
Responsável Legal
(assinatura)

AMESP
FLS.: 0146
Assinatura

ANEXO V

MODELO PARA OS CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ORIUNDOS DESTE CREDENCIAMENTO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CELEBRADO ENTRE O [CREDENCIANTE/ CONTRATANTE} E A EMPRESA [CREDENCIADA/CONTRATADA] NOS TERMOS DO EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 10/2026 DO CONSÓRCIO AMESP.

Pelo presente Contrato de Prestação de Serviços, de um lado o CREDENCIANTE CONTRATANTE], inscrito no CNPJ sob o nº [CNPJ DO CONTRATANTE], com sede na [ENDEREÇO DO CONTRATANTE], em [MUNICÍPIO DO CONTRATANTE], neste ato representado pelo Senhor [NOME DO RESPONSÁVEL LEGAL CONTRATANTE], [NACIONALIDADE], [CARGO], doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa [CREDENCIADA/CONTRATADA], situada [ENDEREÇO DA EMPRESA], no município de [MUNICÍPIO DA EMPRESA], inscrita no CNPJ/MF sob nº [CNPJ DA EMPRESA], neste ato representada pelo seu representante legal, Senhor [NOME DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA], doravante denominada **CONTRATADA**, tem entre si justo e contratado o fornecimento, objeto da cláusula primeira deste contrato, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – **OBJETO**

1.1. O objeto do presente Contrato é a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ,** conforme especificações e condições descritas no Termo de Referência e demais disposições do Credenciamento nº 01/2026, por INEXIGILIBIDADE DE LICITAÇÃO.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO ESCOPO DO FORNECIMENTO

2.1. A [CREDENCIADA/CONTRATADA] compromete-se a prestar os **SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL**, para atendimento das demandas do [CREDENCIANTE/CONTRATANTE] constantes do orçamento elaborado e devidamente aprovado - utilizando-se como base de referência de preços as tabelas de nº 1 a nº 9 (Anexo A) do ANEXO I - Termo de Referência que compõem o Credenciamento nº 01/2026 - acostado a este contrato como anexo.

AMESP FLS.: 0147 Assinatura

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. A despesa referente à execução dos serviços, objeto da contratação, será empenhada na dotação orçamentária do [CREDENCIANTE/ CONTRATANTE], conforme abaixo especificado:

[ESPECIFICAÇÃO/DETALHAMENTO DA DESPESA – FICHA/CÓDIGOS]

CLÁUSULA QUARTA – DOS PRAZOS

4.1. A CREDENCIADA/CONTRATADA poderá ser convocada a firmar o Contrato no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da convocação expedida pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito.

4.2. O contrato terá validade de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

CLÁUSULA QUINTA – VALOR DO CONTRATO

5.1. Pela prestação dos serviços, objeto do presente Contrato – constantes do orçamento aprovado acostado a este contrato, o CREDENCIANTE/CONTRATANTE pagará à CONTRATADA/CREDENCIADA, o valor correspondente aos serviços efetivamente prestados, entregues e aprovados, na conformidade das Cláusulas Primeira e Segunda do presente contrato.

5.2. O valor de referência para o fornecimento objeto deste Contrato é de **R$ XXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX),** que representa o total do fornecimento dos itens descritos na proposta/orçamento apresentada pela CREDENCIADA/CONTRATADA e devidamente aprovada pelo CREDENCIANTE/CONTRATANTE e que integra o presente Contrato no ANEXO I - SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS

CLÁUSULA SEXTA – DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. As medições deverão ser realizadas conforme andamento dos serviços, de acordo com o cronograma físico-financeiro estabelecido na contratação destes (devidamente aprovado e assinado pelas partes) e com a Ordem de Serviço (OS) ou Autorização de Fornecimento (AF) recebida pela CREDENCIADA/CONTRATADA, devendo ser aferidas por funcionário a ser formalmente indicado pela CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

6.2. Caberá, ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE, no prazo de 5 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento de qualquer fatura, se pronunciar – justificadamente – sobre o seu aceite ou verificação de irregularidades, e os pagamentos serão processados em até no

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0148
Assinatura

máximo 15 (quinze) dias após a emissão da Nota Fiscal emitida diretamente em favor do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, solicitante do serviço.

6.3. Se a fatura for recusada por incorreção material ou financeira, o pagamento só será efetuado após as devidas correções, dispondo o CREDENCIANTE/CONTRATANTE do prazo estabelecido anteriormente para se pronunciar sobre o aceite da fatura corrigida.

6.4. Os serviços serão pagos de acordo com o valor previsto na Planilha de Orçamento, composto dos valores pertinentes aos Serviços executados, de acordo com os Preços Unitários da Planilha de Orçamento anexa (ANEXO I - SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS)

CLÁUSULA SÉTIMA – DO PAGAMENTO

7.1. Os pagamentos serão processados e efetuados em até – no máximo - 15 (quinze) dias corridos, contados da data de liberação da nota fiscal pelo setor de recebimento, desde que atendidas às condições previstas no Credenciamento nº 01/2026, seus anexos e demais documentos que o compõem, mediante ordem bancária na conta corrente indicada pela CREDENCIADA/ CONTRATADA.

7.2. O CREDENCIANTE/CONTRATANTE pagará à CREDENCIADA/CONTRATADA pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de revisão ou reajustamento conforme disposição legal. Fica expressamente estabelecido que nos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução do(s) serviços(s), de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas no Credenciamento nº 01/2026, e demais documentos que o compõem, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

7.3. Todos os encargos sociais, trabalhistas e fiscais, taxas e emolumentos que recaírem sobre o contrato, correrão por conta da CREDENCIADA/CONTRATADA.

7.4. A retenção do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza – ISSQN, obedecerá a legislação do CREDENCIANTE/CONTRATANTE, que deverá encaminhar para a CREDENCIADA/CONTRATADA o referido comprovante da retenção.

7.5. Na eventualidade da aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com o pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

7.6. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0149 Assinatura

7.7. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

8.1. Os preços ofertados e contratados deverão incluir todos os custos diretos e indiretos da CREDENCIADA/CONTRATADA, inclusive encargos sociais, trabalhistas e fiscais que recaiam sobre o objeto licitado, e constituirá a única e completa remuneração pela sua execução.

8.2. Os preços propostos serão fixos e irreajustáveis pelo período de 01 (um) ano.

8.2.1. Os preços serão reajustados anualmente, após um período de doze meses, em conformidade com a variação do IPCA - Índice de Preços ao Consumidor Amplo, calculado e divulgado pelo IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, considerando a data de apresentação da proposta.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CREDENCIADA/CONTRATADA

9.1. Além das obrigações previstas no Credenciamento nº 01/2026, seus Anexos, demais documentos que o compõem e legislação aplicável, a CREDENCIADA/CONTRATADA deverá:

9.1.1. Cumprir integralmente todas as condições estabelecidas, sujeitando-se, inclusive, às penalidades pelo descumprimento de quaisquer de suas cláusulas;

9.1.2. Prestar o serviço, no prazo estabelecido, entregando a nota fiscal/fatura, devidamente conferida e corretamente preenchida, segundo discriminação do objeto constante na Nota de Autorização de Serviço.

9.1.3. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação da licitação.

9.1.4. Caso seja necessário ou de interesse da CREDENCIADA/CONTRATADA, efetuar vistoria nos locais onde serão executados os serviços, a visita técnica deverá ser agendada junto ao representante do CREDENCIANTE/CONTRATANTE.

9.1.5. A finalidade da visita é o conhecimento do local, das variáveis que pode ser um empecilho na realização do mesmo e das condições em que os serviços serão prestados, bem como demais esclarecimentos que a CREDENCIADA/CONTRATADA julgar necessários para a futura execução do objeto.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0150
Assinatura

9.1.6. Fornecer mão de obra qualificada, materiais e equipamentos necessários para a completa execução dos serviços, devendo entregar todo o material pronto e editado, no prazo estabelecido nas condições de prestação dos serviços.

9.1.7. A CREDENCIADA/CONTRATADA deverá disponibilizar mão-de-obra com qualificação para a execução dos serviços descritos no Termo de Referência.

9.1.8. Selecionar e preparar rigorosamente os empregados/colaboradores/contratados que irão prestar os serviços encaminhando elementos portadores de atestados de boa conduta e demais referências;

9.1.9. Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidam ou venham incidir, direta ou indiretamente, sobre os serviços.

9.1.10. Manter, durante toda a vigência da licitação compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.1.11. Prestar os serviços observando os demais encargos e responsabilidades cabíveis.

9.1.12. Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pelo CREDENCIANTE/ CONTRATANTE, atendendo prontamente a todas as reclamações.

9.1.13. Comunicar imediatamente ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgados necessários para o recebimento de correspondências.

9.1.14. Fiscalizar o perfeito cumprimento da entrega a que se obrigou, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes. Tal fiscalização dar-se-á independente da que será exercida pela CREDENCIANTE/CONTRATANTE do serviço.

9.1.15. Indenizar terceiros e/ou o CREDENCIANTE/CONTRATANTE, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo o fornecedor adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes.

9.1.16. Solicitar ao CREDENCIANTE/CONTRATANTE, em tempo hábil, quaisquer informações ou esclarecimentos que julgar necessários, que possam vir a comprometer a execução do objeto contratual.

9.1.17. Responsabilizarem-se por danos causados diretamente ao CREDENCIANTE/ CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução da prestação do serviço.

9.1.18. Reunir com o CREDENCIANTE/CONTRATANTE, sempre que solicitado, por meio do

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0151 Assinatura

preposto formalmente indicado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas da solicitação, para esclarecimento de quaisquer problemas relativos aos serviços contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CREDENCIANTE/CONTRATANTE

10.1. Além das obrigações previstas no Credenciamento nº 01/2026, seus anexos, demais documentos que o compõem, e legislação aplicável, a CREDENCIANTE/CONTRATANTE deverá:

10.1.1. Prestar todas as informações necessárias ao desenvolvimento dos serviços, bem como os esclarecimentos posteriores que venham a ser solicitados pela CREDENCIADA/CONTRATADA.

10.1.2. Aprovar o orçamento repassado pela CREDENCIADA/CONTRATADA, elaborar o contrato incluindo este orçamento como parte integrante do mesmo como ANEXO I – SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS e emitir a Ordem de Serviço ou a Autorização de Fornecimento anteriormente à execução dos serviços.

10.1.3. Indicar – formalmente – servidor capacitado para acompanhar, fiscalizar e receber os serviços contratados.

10.1.4. Acompanhar e fiscalizar, com rigor, o cumprimento do objeto desta contratação, a fim de que os serviços sejam realizados com eficiência.

10.1.5. Dar ciência à CREDENCIADA/CONTRATADA imediatamente sobre qualquer anormalidade que verificar na execução do contrato e indicar os procedimentos necessários ao seu correto cumprimento.

10.1.6. Verificar, ao receber a Nota Fiscal eletrônica, se os valores cobrados pela CREDENCIADA/CONTRATADA estão de acordo com o preço fixado pelo Credenciamento nº 01/2026 do CONSÓRCIO AMESP.

10.1.7. Caberá ao responsável pela solicitação do CREDENCIANTE/CONTRATANTE o repasse prévio à CREDENCIADA/CONTRATADA, por escrito, de todas as orientações, artes e recomendações necessárias, para o cumprimento do objeto em conformidade com este Contrato.

10.1.8. Efetuar pagamento à CREDENCIADA/CONTRATADA de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidas no Credenciamento nº 01/2026, seus anexos, demais documentos que o compõem e neste contrato dele oriundo.

10.1.9. Notificar a CREDENCIADA/CONTRATADA, fixando-lhe prazo para corrigir quaisquer irregularidades observadas na execução do objeto.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0152 Assinatura

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As penalidades contratuais serão na conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, dispostas principalmente nos art. 155 a 163, que seguidos todos os procedimentos adequados de instauração, contraditório, ampla defesa, decisão motivada, base de cálculo das multas etc, serão aplicadas quando o CREDENCIADO/CONTRATADO descumprir as obrigações legais, editalícias ou contratuais, ou praticar atos ilícitos podendo culminar em advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade e suspensão do direito de licitar e contratar com o CONSÓRCIO AMESP e municípios integrantes.

11.2. Pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas neste instrumento, a CREDENCIADA/CONTRATADA fica sujeita - garantida a defesa prévia - às sanções, sem prejuízo da aplicação de outras penalidades previstas na Lei Federal n° 14.133/2021.

11.3. A sanção administrativa de suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a CREDENCIANTE/CONTRATANTE serão aplicadas nas hipóteses dos ilícitos previstos na legislação aplicável ao caso.

11.4. A sanção administrativa de declaração de inidoneidade será aplicada nas hipóteses dos ilícitos previstos nos incisos na legislação aplicável ao caso.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA SOLUÇÃO DE CONFLITOS

12.1. Fica eleito, em detrimento de qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões de conflito ou litígio oriundas deste Edital de Credenciamento e/ou dos contratos dele originados, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais – CMA/CREA-MG, localizada na Avenida Álvares Cabral, nº 1.600, bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte/MG - CEP: 30.170-917, e em conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Com a opção da inserção da presente cláusula neste Edital de Credenciamento e – necessariamente – em todos os contratos dele originados, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos".

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Aplica-se ao presente Contrato, oriundo do Credenciamento nº 01/2026 as disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/2021 de 1 de abril de 2021, bem como as disposições complementares vigentes.

Rua Comendador José Garcia, 774 – Saudade Bom Jesus, Pouso Alegre – MG, CEP 37553-442
35 3025-5500 amesp@amespmg.com.br amesp.mg amesp.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0153 Assinatura

13.1.1. Constituirá parte integrante do presente contrato; guardadas as necessárias conformidades, independente de transcrição ou referência todos os documentos constantes do processo de Credenciamento nº 01/2026, oriundo do Processo Administrativo nº 04/2026.

13.2. O Contrato regular-se-á, no que concerne à sua execução, alteração, inexecução ou rescisão, pelas disposições consoante com o previsto no inciso XLIII do art. 6º, no inciso IV do art. 74, no inciso I do art. 78 e no inciso I do art. 79, todos da Lei Federal nº 14.133/2021, e demais legislações aplicáveis, observadas suas alterações posteriores, pelas disposições continas no Credenciamento nº 01/2026 e demais documentos que o compõem e pelos preceitos do direito público.

E, para firmeza do ajustado e contratado é lavrado o presente contrato, para um só efeito, o qual depois de lido e achado conforme, vai digitalmente assinado pelas partes contratantes.

LOCAL E DATA.

Assinatura Digital	Assinatura Digital
CREDENCIANTE/CONTRATANTE (Responsável)	CREDENCIADA/CONTRATADA (Representante legal)

AMESP FLS.: 0154 Assinatura

ANEXO I

SERVIÇOS CONTRATADOS

[INSERIR PLANILHA OFERTADA PELA CREDENCIADA/CONTRATADA E ACEITA PELA CREDENCIANTE/CONTRATANTE DOS SERVIÇOS CONTRADOS]

AMESP 0155 Assinatura

PARECER JURÍDICO

EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO DE CREDENCIAMENTO

PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 04/2026 - INEXIGIBILIDADE Nº 02/2026 - CREDENCIAMENTO Nº 01/2026 - OBJETO: CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, NORMAS TÉCNICAS E CONDIÇÕES DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS DISPOSIÇÕES DO EDITAL.

I - DA FASE INTERNA E DO EDITAL:

Trata-se o processo em epígrafe de Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, NORMAS TÉCNICAS E CONDIÇÕES DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS DISPOSIÇÕES DO EDITAL.

Encaminha o setor requisitante os seguintes documentos:

a) Documento de formalização de Demanda
b) Estudo Técnico Preliminar
c) Edital e anexos.

Cumpre destacar que o processo licitatório deverá ser instruído com os seguintes documentos:

AMESP
FLS.: 0156
Assinatura

- A solicitação do setor competente, com as devidas justificativas;
- A Pesquisa de Preços e o preço médio apurado;
- A Portaria que designou o agente de contratação e equipe de apoio para efetuar os trabalhos;
- Autorização do procedimento.

É a síntese do necessário.

II - FUNDAMENTAÇÃO

II.1. Finalidade e abrangência do parecer jurídico

A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC):

> *Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.*
> *§ 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:*
> I - *apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;*
> II - *redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica.*

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade, na forma do Enunciado BPC nº 07, do Manual de Boas Práticas Consultivas da Advocacia-Geral da União:

> *Enunciado BPC nº 7*
>
> *A manifestação consultiva que adentrar questão jurídica com potencial de significativo reflexo em aspecto técnico deve conter justificativa da necessidade de fazê-lo, evitando-se posicionamentos conclusivos sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, podendo-se, porém, sobre estes emitir opinião ou formular recomendações, desde que enfatizando o caráter discricionário de seu acatamento.*

De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público. O mesmo se pressupõe em relação ao exercício da

AMESP
FLS.: 0157
Assinatura

competência discricionária pelo órgão assessorado, cujas decisões devem ser motivadas nos autos.

De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados.

Ao contrário do que se tem ouvido falar, a NLL não veio para empurrar à assessoria jurídica a atribuição de revisar minuciosamente todas as linhas do processo. Não é razoável exigir que um assessor jurídico domine todas as searas de conhecimento e não é eficiente atribuir a mais de um órgão administrativo a mesma função. Negar essa realidade seria afrontoso ao art. 5º e ao § 2º do art. 7º da Lei e infligiria às Procuradorias e assessorias jurídicas a realização de um checklist do tamanho da própria NLL a ser feito sobre todos os documentos que compuserem o processo de licitação, inviabilizando a atuação desses órgãos.

Principalmente quando se elegem os princípios da segregação de funções, da razoabilidade e da eficiência como pilares do procedimento (e a NLL fez isso), é indispensável que todo órgão público cuide da prática e da fiscalização dos atos que estão em sua alçada.

Com efeito, a NLL impõe que as atividades dos agentes públicos sejam definidas e exercidas conforme suas aptidões e, sendo assim, é imprescindível que o agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio, o setor interessado no contrato, a Gerência de Licitações e de Contratos e os órgãos técnicos específicos realizem os atos e formulem os documentos do processo da licitação que lhes cabem e verifiquem-nos para que não haja vícios no procedimento nem em documentos essenciais.

Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade, se necessário, serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

Feita essa breve digressão passamos à análise do procedimento.

II. 2 - Da fase preparatória.

O artigo 18 e incisos da Lei nº 14.133/2021 estabelece todos os elementos que devem ser compreendidos nos autos do processo de contratação pública, senão vejamos:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo

AMESP 0158 Assinatura

planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;

II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;

III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;

IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;

V - a elaboração do edital de licitação;

VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;

VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.

Analisando os documentos encaminhados, constata-se a presença da

AMESP
FLS.: 0159
Assinatura

definição do objeto e das justificativas para a sua contratação, o estudo técnico preliminar, o termo de referência e a minuta do Edital.

Desta forma, é possível aferir claramente que os autos do processo se encontram devidamente instruído, atendendo as exigências mínimas legais, ficando evidenciada a solução mais adequada para atendimento da necessidade pública.

E, nos termos apresentados na justificativa de contratação, resta evidente a sua necessidade, e constitui-se necessidade comum de todos os municípios consorciados, onde o objeto da contratação atenderá a demanda dos municípios.

Seguindo a análise, verifica-se que o termo de referência elaborado a partir do estudo técnico preliminar, contém os seguintes itens: definição do objeto, justificativa, prazo de entrega e condições de execução, condições de pagamento, obrigações da Contratante e da Contratada, fiscalização, extinção do contrato e sanções aplicáveis, contendo, por conseguinte, os elementos exigidos pelo inciso XIII do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021.

Por sua vez, o estudo técnico preliminar apresentado nos autos atendem ao mínimo exigido em lei nos termos do disposto no §1º e incisos do artigo 18 da NLLC.

Desta forma, é possível aferir que a fase preparatória do certame encontra-se em consonância com as exigências mínimas exigidas pela NLLC para fins de contratação nesta nova sistemática de licitações públicas.

II.3 - Da Minuta do Edital

A elaboração da minuta do edital é um dos elementos que devem ser observados na fase interna da licitação pública, tendo aquele sido submetido à análise jurídica acompanhado de seus anexos.

Diante do apresentado, afere-se que os itens da minuta do Edital estão definidos de forma clara e com a devida observância do determinado no artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, que assim dispõe:

> *Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.*

De mais a mais, a minuta do Edital do processo licitatório estabelece a modalidade de licitação para a contratação do objeto como sendo o pregão em sua forma eletrônica, o que se encontra em perfeita correção uma vez que o objeto se enquadra na

AMESP
Fls. 0160
Assinatura

categoria de bens comuns, com padrões de qualidade e desempenho passíveis de descrição objetiva e usualmente encontrados no mercado, atendendo o disposto nos incisos XIII e XLI, do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021.

II.4 - Publicidade do edital e do termo do contrato

Destacamos ainda que é obrigatória a divulgação e a manutenção do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos e **do termo de contrato** no Portal Nacional de Contratações Públicas e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial do Município e jornal de grande circulação, conforme determinam os art. 54, *caput* e §1º, e **art. 94** da Lei nº 14.133, de 2021.

Destacamos também que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

II.5. Da licitação na forma compartilhada.

No tocante à adoção da licitação na forma compartilhada temos que a mesma está em consonância com o permissivo legal contido no art. 19 do Decreto nº 6.017/07:

> *Art. 19. Os consórcios públicos, se constituídos para tal fim, podem realizar licitação cujo edital preveja contratos a serem celebrados pela administração direta ou indireta dos entes da Federação consorciados, nos termos do § 1o do art. 112 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993.*
>
> E ainda no permissivo contido no art. 181, da Lei 14.133/21:
>
> *Art. 181. Os entes federativos instituirão centrais de compras, com o objetivo de realizar compras em grande escala, para atender a diversos órgãos e entidades sob sua competência e atingir as finalidades desta Lei.*
>
> *Parágrafo único. No caso dos Municípios com até 10.000 (dez mil) habitantes, serão preferencialmente constituídos consórcios públicos para a realização das atividades previstas no caput deste artigo, nos termos da Lei nº 11.107, de 6 de abril de 2005.*

II. 6. Da adoção do credenciamento.

Pois bem, atualmente, na ordem jurídica administrativa, fala-se em credenciamento como hipótese de inexigibilidade de licitação, com fundamento no inciso IV

AMESP 0161 Assinatura

do art. 74 da Lei nº 14.133/21.

> ***Art. 74. É inexigível a licitação quando inviável a competição, em especial nos casos de:***
> ***[...]***
> ***IV - objetos que devam ou possam ser contratados por meio de credenciamento;***
> ***[...]***

Ainda, conforme definido pelo legislador, no inciso XLIII de seu artigo 6º, o credenciamento é um *"processo administrativo de chamamento público em que a Administração Pública convoca interessados em prestar serviços ou fornecer bens para que, preenchidos os requisitos necessários, credenciem-se no órgão ou na entidade para executar o objeto quando convocados."*

Tal possibilidade resulta da hipótese na qual a Administração aceita como colaborador todos aqueles que, atendendo as motivadas exigências públicas, manifestem interesse em firmar o vínculo com o Estado. Em outras palavras, há inexigibilidade de licitação em razão da possibilidade de contratação de todos os que satisfaçam as condições exigidas (a Administração não precisa escolher um único licitante para satisfazer os fins perseguidos, mas admite, isonomicamente, estabelecer vínculo com todos os interessados).

Se a Administração convoca todos os possíveis interessados de um determinado setor, dispondo-se a contratar todos os que tiverem interesse e que satisfaçam os requisitos estabelecidos, os possíveis licitantes não competirão, no estrito sentido da palavra – inviabilizando a competição – uma vez que a todos foi assegurada a contratação. Esta é a figura do credenciamento.

Por conta de tal peculiaridade é que **MARÇAL JUSTEN FILHO**[1] confere a denominação de *"anômala" à inexigibilidade existente no credenciamento. Assim: Não é despropositado afirmar que o credenciamento pode ser adotado em hipóteses de objeto comum, destituído de peculiaridades, em condições similares ao que se passa no caso do pregão. A distinção reside em que não é cabível um procedimento licitatório específico, em virtude de uma anômala inviabilidade de competição."*

[1] Comentários à lei de licitações e contratações administrativas", Editora RT, Edição 2.021, página 1.130.

AMESP
FLS.: 0162
Assinatura

O exemplo pedagógico escolhido do citado autor é colhido na jurisprudência do TCU refere-se à hipótese de médicos: " *Jurisprudência anterior do TCU: (..) 'O credenciamento pode ser utilizado para a contratação de profissionais de saúde, tanto para atuarem em unidades públicas de saúde quanto em seus próprios consultórios e clínicas, quando se verifica a inviabilidade de competição para preenchimento das vagas, bem como quando a demanda pelos serviços é superior à oferta e é possível a contratação de todos os interessados, devendo a distribuição dos serviços entre os interessados se dar de forma objetiva e impessoal'*(acórdão 352/2016, Plenário Min. Benjamin Zymler). "

O blog da Zenite [2] dá outro exemplo de credenciamento: as passagens aéreas. Assim:*"Inclusive, a Instrução Normativa nº 3 de 11 de fevereiro de 2015 da SLTI do MPOG (recém saída do forno) trouxe o credenciamento como ferramenta para 'habilitação das empresas de transporte aéreo, visando à aquisição direta de passagens pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal"*

A definição do mesmo blog já citado, corrobora a característica de singularidade múltipla. Assim:*" O credenciamento é sistema por meio do qual a* ***Administração Pública convoca todos os interessados em prestar serviços ou fornecer bens, para que, preenchendo os requisitos necessários, credenciem-se junto ao órgão ou entidade para executar o objeto quando convocados. "(grifos no original).***

O importante é que seja viável aferir a pré-qualificação dos interessados no credenciamento, observando-se os princípios da publicidade, da impessoalidade e da isonomia, o que resta respeitado através do Edital que nos foi encaminhado.

Quanto aos demais aspectos, entendemos que o Edital em questão se mostra adequado às exigências legais.

Desse modo, esta consultoria jurídica entende mediante o exame prévio de legalidade que a adoção do instituto do credenciamento no caso *sub exame* está correta à luz do que preconiza os arts. 74, inciso IV, art. 78, I, e art. 79, incisos I a VII todos da Lei federal 14.133/2021.

[2] https://www.zenite.blog.br/afinaloqueecredenciamento/

AMESP FLS.: 0163 Assinatura

III – CONCLUSÃO

Em face do exposto, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos e o juízo de oportunidade e conveniência do ajuste, a situação posta em consulta parece acomodar-se à figura do credenciamento acima tratada, autorizando a contratação de todos os interessados que venham a atender as condições estabelecidas no ato convocatório, através do instituto da inexigibilidade de licitação, com fulcro nas disposições do artigo 74, IV, da Lei Federal nº 14.133/21.

Este o nosso parecer, que submetemos à apreciação dessa Administração.

Pouso Alegre, 14 de abril de 2026.

José Otávio Ferreira Amaral
Advogado – OAB nº 74.071-B

AMESP FLS.: 0164 Assinatura

Credenciamento n.º 01/2026

AVISO

Wagner do Couto, Pregoeiro, torna público que se encontra à disposição dos interessados o **Edital** referente ao **CREDENCIAMENTO,** cujo objeto consiste na **CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ.** A sessão pública será realizada no dia **08 de maio de 2026 às 09h00min,** em ambiente eletrônico. O edital poderá ser consultado e obtido, gratuitamente, em dias úteis no período das 08h às 17h, mediante a apresentação de um PEN-DRIVE, pelo site amesp.mg.gov.br, pelo Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP ou pelo portal de compras http://www.licitamesp.com.br para cópia do arquivo. Informações: Telefone (35) 3025-5500 ou e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br – Wagner do Couto – Pregoeiro.

Pouso Alegre/MG, aos 14 de abril de 2026.

WAGNER DO COUTO:90079345620
Assinado de forma digital por WAGNER DO COUTO:90079345620
Dados: 2026.04.14 10:34:37 -03'00'

Wagner do Couto
Pregoeiro AMESP

AMESP
Fls.: 0165
Assinatura

Justiça suspende venda do estádio Rei Pelé em Três Corações, MG

DA REDAÇÃO
jordiario@gmail.com



A Justiça determinou a suspensão de qualquer tentativa de venda do Estádio Municipal Rei Pelé, em Três Corações (MG). A decisão liminar foi concedida após uma ação popular que questiona a legalidade da inclusão do imóvel em um projeto aprovado pela Câmara no fim de 2025, que autorizava a desafetação e possível alienação de bens públicos.

Na desafetação, os imóveis deixam de ter destinação específica e podem ser vendidos, alugados ou utilizados em negociações com a iniciativa privada. Entre os bens listados estava o estádio, avaliado pela prefeitura em mais de R$ 17 milhões e apontado como financeiramente inviável para manutenção.

Com a liminar, a prefeitura está proibida de realizar qualquer ato que vise à venda do estádio enquanto o processo estiver em andamento. Em caso de descumprimento, foi fixada multa diária de R$ 50 mil, limitada a R$ 1 milhão.

O estádio leva o nome do tricordiano Pelé e é considerado um símbolo local. A ação argumenta que o espaço possui valor histórico e cultural, além de já ser reconhecido como bem inventariado, o que exige preservação.

Ao analisar o caso, o juiz entendeu que há risco de dano ao patrimônio público e indícios de que negociações para a venda já estariam em andamento. A decisão também levou em conta a existência de uma ação civil pública anterior que trata da conservação de imóveis do município.

A decisão é provisória e segue válida até o julgamento final da ação. O processo ainda pode se estender, com apresentação de novas provas, depoimentos e possíveis recursos ao Tribunal de Justiça de Minas Gerais e até instâncias superiores.

A Prefeitura de Três Corações informou que não irá se manifestar neste momento.

Serviços da CEMIG interditam temporariamente ruas do centro

Atenção para as vias interditadas:



DA REDAÇÃO
jordiario@gmail.com

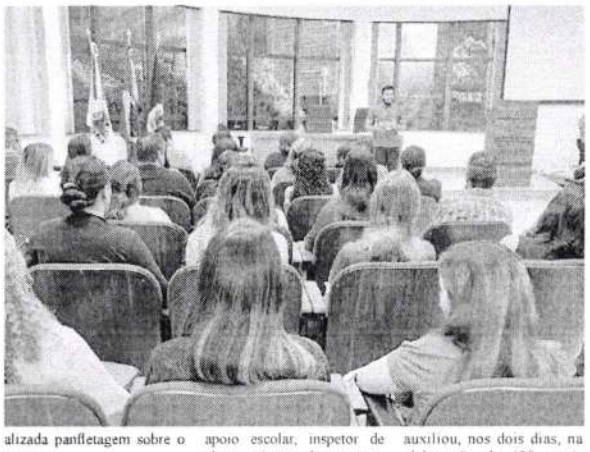
A Prefeitura Municipal informa que, na próxima terça-feira (21), das 7h às 17h, haverá interdição temporária de trechos das seguintes vias: Rua Abreu Lima, Rua São José, Rua Pedro Adão, Travessa Hermógenes Nora e Rua Pedro Narciso.

A medida ocorre em razão de serviços de troca de postes e recondutoramento de cabos, realizados pela CEMIG.

Durante a execução dos trabalhos, os motoristas devem redobrar a atenção, respeitar a sinalização e utilizar rotas alternativas.

Quase 200 pessoas participam dos processos seletivos da FUVS no CAC da Câmara de P.A

DA REDAÇÃO
jordiario@gmail.com



O Centro de Apoio ao Cidadão (CAC) da Câmara de Pouso Alegre realizou, nesta segunda e terça-feira, 13 e 14 de abril, dois processos seletivos da Fundação de Ensino Superior do Vale do Sapucaí (FUVS). Ao todo, 199 pessoas participaram das seleções, realizadas no Plenário da Câmara.

Na segunda-feira, o processo seletivo contemplou seis cargos na área da saúde: enfermeiro, auxiliar de enfermagem, auxiliar de farmácia, psicólogo, farmacêutico e nutricionista. Ao todo, 115 pessoas se candidataram às vagas.

Durante o evento, a Patrulha de Prevenção à Violência Doméstica (PPVD) da Polícia Militar promoveu uma ação de conscientização sobre o combate a esse tipo de violência, enquanto os participantes aguardavam as entrevistas. Também foi realizada panfletagem sobre o tema.

Já na terça-feira, 84 candidatos concorreram a vagas para assistente administrativo, auxiliar administrativo, auxiliar de lavanderia, auxiliar de cozinha, operador de computador, monitor de apoio escolar, inspetor de alunos, técnico de manutenção (elétrica) e auxiliar contábil.

Além de apoiar a organização dos processos seletivos, o CAC também auxiliou, nos dois dias, na elaboração de 138 currículos para os interessados. Na ocasião, 17 pessoas deixaram seus currículos, mesmo sem participar das seleções.

Prefeitura municipal de Delfim Moreira- MG, Processo 36/2026 – Dispensa de Licitação nº 12/2026 -Torna público o Aviso de Contratação para Contratação de empresa especializada para prestação de serviços com fornecimento de materiais, visando à pintura da quadra da Escola Municipal Filomena Peixoto Faria, localizada no Município de Delfim Moreira – MG. Apresentação das propostas do dia 16/04/2026 até as 08:30h do dia 23/04/2026. Julgamento de propostas às 10:00h do dia 23/04/2026. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília – DF. Editais e informações complementares na sede da Prefeitura Municipal, no Setor de Compras e Licitações pelo telefone (35) 9 9988-1817, ou no site www.delfimmoreira.mg.gov.br – Diego Ramon Xavier da Costa – Agente de Contratação.

Prefeitura municipal de Delfim Moreira- MG, Processo 33/2026 – Dispensa de Licitação nº 10/2026 -Torna público o Aviso de Contratação para a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de instalação de sistema de sonorização, incluindo o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e demais insumos necessários, destinados à implantação de sistema de áudio na quadra da Escola Municipal Filomena Peixoto Faria. Apresentação das propostas do dia 16/04/2026 até as 12:30h do dia 23/04/2026. Julgamento de propostas às 13:00h do dia 23/04/2026. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília – DF. Editais e informações complementares na sede da Prefeitura Municipal, no Setor de Compras e Licitações pelo telefone (35) 9 9988-1817, ou no site www.delfimmoreira.mg.gov.br – Diego Ramon Xavier da Costa – Agente de Contratação.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP – EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 01/2026, Objeto: CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ. A sessão pública para início do credenciamento e acolhimento das propostas comerciais será realizada no dia 08 de maio de 2026 às 09h00min, em ambiente eletrônico. O edital poderá ser consultado e obtido, gratuitamente, em dias úteis no período das 08h às 17h, mediante a apresentação de um PEN-DRIVE, pelo site amesp.mg.gov.br, pelo Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP ou pelo portal de compras http://www.licitamesp.com.br para cópia do arquivo. Informações: Telefone (35) 3025-5500 ou e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br Wagner do Couto – Pregoeiro AMESP.

Prefeitura Municipal de Delfim Moreira- MG, Processo 35/2026 – Dispensa de Licitação nº 11/2026 -Torna público o Aviso de Contratação para a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços com fornecimento de materiais, visando à instalação de calhas e rufos na quadra, bem como à execução de serviços de serralheria, incluindo instalação de grades, portões e estruturas correlatas, na Escola Municipal Filomena Peixoto Faria, localizada no Município de Delfim Moreira – MG. Apresentação das propostas do dia 16/04/2026 até as 08:30h do dia 23/04/2026. Julgamento de propostas às 09:00h do dia 23/04/2026. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília – DF. Editais e informações complementares na sede da Prefeitura Municipal, no Setor de Compras e Licitações pelo telefone (35) 9 9988-1817, ou no site www.delfimmoreira.mg.gov.br – Diego Ramon Xavier da Costa – Agente de Contratação.

ATENÇÃO GESTOR LEI Nº 14.230/2021
PUBLICAÇÕES OBRIGATÓRIAS
A negativa de publicidade dos atos oficiais constitui ato de IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA
É obrigatório a publicação das matérias legais e atos oficiais que envolvem processos licitatórios em Diários Oficiais e em jornais Diários de grande circulação

MUNICÍPIO DE TURVOLÂNDIA ESTADO DE MINAS GERAIS – Aviso de Licitação – Processo Licitatório n.º 032/2026 – Credenciamento n.º 002/2026. AVISO DE CREDENCIAMENTO: O Município de Turvolândia Estado de Minas Gerais, torna público para conhecimento dos interessados que estará recebendo até às 17h do dia 15/05/2026 os envelopes para o CREDENCIAMENTO nº 002/2026. Credenciamento de profissionais do tipo leiloeiros para gestão integrada e assessoria técnica especializada na preparação, apoio logístico, avaliação e alienação por meio de leilão de bens imóveis, inservíveis, de veículos e maquinários apreendidos ou removidos e não reclamados do Município de Turvolândia – MG. Mais informações pelo telefone (35) 3242-1161, pelo e-mail licitaturvolandia@gmail.com e pelo Site www.turvolandia.mg.gov.br. Turvolândia, 14 de Abril de 2026 – Clarissa Danielli Bagni – Agente de contratação.

AMESP
FLS.: 0166
Assinatura

ESTADO DE MINAS GERAIS
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP

LICITAÇÃO
AVISO DE CREDENCIAMENTO

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP – EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 01/2026, Objeto: **CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ.** A sessão pública para início do credenciamento e acolhimento das propostas comerciais será realizada no dia **08 de maio de 2026 às 09h00min,** em ambiente eletrônico. O edital poderá ser consultado e obtido, gratuitamente, em dias úteis no período das 08h às 17h, mediante a apresentação de um PEN-DRIVE, pelo site amesp.mg.gov.br, pelo Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP ou pelo portal de compras http://www.licitamesp.com.br para cópia do arquivo. Informações: Telefone (35) 3025-5500 ou e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

WAGNER DO COUTO –
Pregoeiro AMESP.

Publicado por:
Moacir Franco
Código Identificador: 1DFD560E

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros no dia 15/04/2026. Edição 4254
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
https://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/

viavoz projetos
AMESP
Fls.: 167
Assinatura

ANEXO II

MODELO DE REQUERIMENTO DE PARTICIPAÇÃO

AO

CONSÓRCIO AMESP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ

Assunto: Requerimento de Participação no Edital de Chamamento Público – Inexigibilidade nº 02/2026 - Credenciamento nº 01/2026 cujo objeto é "**CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM ELABORAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA EM GERAL,** para o atendimento as demandas dos municípios que compõem o **CONSÓRCIO AMESP – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ**, com a finalidade de promoção de crescimento e desenvolvimento, conforme serviços apresentados na planilha orçamentária, condições e especificações contidas no Edital e no Termo de Referência.

A empresa **VIAVOZ LTDA.,** pessoa jurídica de direito privado, empresa brasileira, com sede na Avenida Getúlio Vargas, 1710, 7º andar, bairro Funcionários, Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP: 30112-021, inscrita no CPNJ 05.874.447/0001-03, com seus atos constitutivos devidamente registrados no Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas do Estado de Minas Gerais sob o nº 115.154, livro A, em 02/09/2003, neste ato representado por seu Sócio Diretor, o **Sr. Sinval Ladeira**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº M-708054 SSP MG, inscrito no CPF/MF sob o nº 137.972.476-72, residente e domiciliado na Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, REQUER a sua participação no Edital de Chamamento Público - Credenciamento nº **01/2026**, para prestar os serviços constantes no referido Edital e todos os seus anexos.

Declaro que tenho pleno conhecimento de todos os aspectos relativos ao Credenciamento em causa e plena concordância com as condições estabelecidas no edital e todos os seus anexos.

Declaro, sem prejuízo da exigência de outras declarações previstas na legislação, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade deste requerimento de participação com as exigências do edital.

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 168
Assinatura

Nos termos do art. 63, §1° da Lei Federal n° 14.133/2021, declaro para os devidos fins que a assumo a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega desta proposta.

Endereço completo: Avenida Getúlio Vargas, 1710, 7° andar, bairro Funcionários, Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP: 30112-021

Telefone: (31) 3281-5760

E-mail: engenharia@viavoz.com

N° do Banco: BRADESCO - 237

Agência: 3492

Conta Corrente: 9111-1

Belo Horizonte, 08 de Maio de 2026

SINVAL LADEIRA:13797247672

Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672
Dados: 2026.05.07 14:05:00 -03'00'

VIAVOZ LTDA

CNPJ: 05.874.447/0001-03

SINVAL LADEIRA - REPRESENTANTE LEGAL

AMESP
FLS.: 169
viavoz projetos
Assinatura

ANEXO III

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO AO CREDENCIAMENTO E RELAÇÃO DOS PROFISSIONAIS

DADOS DA PESSOA JURÍDICA		
RAZÃO SOCIAL: VIAVOZ LTDA		
CNPJ:05.874.447/0001-03		
ENDEREÇO: AV. GETÚLIO VARGAS, 1710, 7 ANDAR		
CEP:30112-021	BAIRRO: SAVASSI	CIDADE/UF: BELO HORIZONTE/MG
TELEFONE (DDD): (31) 3281-5760	CELULAR (DDD):	
SITE/E-MAIL: LICITACAO@VIAVOZ.COM		
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 0.182.960/001-7	CHAVE PIX: CNPJ: 05.874.447/0001-03	

REPRESENATANTES DA PESSOA JURÍDICA	
REPRESENTANTE LEGAL (ADMINISTRADOR): SINVAL LADEIRA	
CPF: 137.972.476-72	RG: MG 708.054
TELEFONE (DDD): (31) 3281-5760	E-MAIL: ENGENHARIA@VIAVOZ.COM

AMESP
FLS: 170
Assinatura

RELAÇÃO DOS PROFISSIONAIS QUE PRESTARÃO OS SERVIÇOS DESTE CREDENCIAMENTO

NOME: SINVAL LADEIRA	
CPF: 137.972.476-72	**REGISTRO CREA/CAU: 28.498/D**
ESPECIALIDADE: ENGENHERIO CIVIL ESPECIALISTA EM TRANSPORTES, ESPECIALISTA EM BIM.	
NOME: CAMILA CARVALHO GARCIA	
CPF: 105.592.116-86	**REGISTRO CREA/CAU: 359140/D**
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRA CIVIL ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA ELÉTRICA-ELETROTÉCNICA, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS EM CONCRETO, ESPECIALISTA EM BIM.	
NOME: LEONARDO SOTERO PALHARES DA SILVA	
CPF: 119.299.136-21	**REGISTRO CREA/CAU: 235.777/D**
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE PONTES E VIADUTOS EM BIM (OAE).	
NOME: GABRIEL PAULINO BRANDAO MACHADO	
CPF: 042.020.271-40	**REGISTRO CREA/CAU: 1318706440**
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL ESPECIALISTA EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES EM BIM	
NOME: GLENDA ARAUJO ALEIXO	

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 171
viavoz projetos
Assinatura

CPF: 112.822.086-59	**REGISTRO CREA/CAU: 243.703/D**
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRA CIVIL	
NOME: ANA CAROLINA SOTERO DE OLIVEIRA	
CPF: 062.137.356-74	**REGISTRO CREA/CAU: 189.201/D**
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRA AMBIENTAL ESPECIALISTA EM ENGENHARIA SANITÁRIA	
NOME: VINICIUS SILVA MOREIRA CEZAR	
CPF: 097.361.176-69	**REGISTRO CREA/CAU: 244.874/D**
ESPECIALIDADE: ENGENHERIO MECANICO ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS	
NOME: FILIPE MENDES SILVA	
CPF:071.224.376-39	**REGISTRO CREA/CAU: 257.012/D**
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO ELETRICISTA	
NOME: MARIA DE LOURDES VAZ DE MELO E ARAUJO	
CPF: 700.256.576-15	**REGISTRO CREA/CAU: A1630121**
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRA ARQUITETA	

O proponente acima qualificado requer, através do presente documento, o seu CREDENCIAMENTO para a prestação de serviços conforme edital e regulamento publicado pelo CONSÓRCIO AMESP, declarando, sob as penas da lei, que:

a) as informações prestadas neste pedido de credenciamento são verdadeiras;

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

b) qualquer fato superveniente impeditivo de credenciamento ou de contratação será informado;

c) conhece os termos do Edital de Credenciamento, bem assim das informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto do credenciamento, com as quais concorda;

d) está de acordo com as normas e tabela de valores definidos;

e) não se encontra suspenso, nem declarado inidôneo para participar de licitações ou contratar com órgão ou entidades da Administração Pública;

f) não se enquadra nas situações de impedimentos previstos no edital do credenciamento;

g) os serviços pleiteados para credenciamento são compatíveis com o seu objeto social, com o registro no Conselho profissional competente, com a experiência, a capacidade instalada, a infraestrutura adequada à prestação dos serviços conforme exigido;

h) realizará todos os serviços a que se propõe.

Anexando ao presente requerimento toda a documentação exigida no edital de credenciamento.

Belo Horizonte, 08 de Maio de 2026

SINVAL LADEIRA:13797247672

Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672
Dados: 2026.05.07 14:04:25 -03'00'

VIAVOZ LTDA

CNPJ: 05.874.447/0001-03

SINVAL LADEIRA - REPRESENTANTE LEGAL

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

viavoz
projetos

AMESP
FLS.: 173
Assinatura

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

viavoz projetos
AMESP
FLS.: 174
Assinatura

ANEXO VI

DECLARAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 04/2026

INEXIGIBILIDADE Nº 02/2026

CREDENCIAMENTO Nº 01/2026

A empresa **VIAVOZ LTDA.,** pessoa jurídica de direito privado, empresa brasileira, com sede na Avenida Getúlio Vargas, 1710, 7º andar, bairro Funcionários, Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP: 30112-021, inscrita no CPNJ 05.874.447/0001-03, com seus atos constitutivos devidamente registrados no Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas do Estado de Minas Gerais sob o nº 115.154, livro A, em 02/09/2003, neste ato representado por seu Sócio Diretor, o **Sr. Sinval Ladeira**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº M-708054 SSP MG, inscrito no CPF/MF sob o nº 137.972.476-72, residente e domiciliado na Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, **DECLARA**, sob as penas da Lei e para fins de participação no Credenciamento nº 01/2026, acima que nossa empresa até a presente data:

1 – Não está impedida de contratar com a Administração Pública, direta e indireta;

2 – Não foi declarada inidônea pelo Poder Público, de nenhuma esfera;

3 – Não existe fato impeditivo à nossa habilitação e contratação com a Administração Pública, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4 – Não possui entre nossos proprietários, nenhum titular de mandato eletivo;

5 – Não possui funcionários, dirigentes ou acionistas detentores do controle de estabelecimentos participante desta licitação, com qualquer vínculo direto ou indireto com o CREDENCIANTE/CONTRATANTE, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações, sob pena de exclusão do certame;

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP FLS.: 175 Assinatura

6 – Não possui no seu quadro de funcionários menores de 18 anos em trabalho noturno, perigosos ou insalubres e menores de 16 anos em qualquer outro tipo de trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos;

7 – Recebeu todos os documentos e tomou conhecimento de todas as informações necessárias para participar do presente certame e das condições para o fornecimento dos serviços;

8 – Aceita e concorda com todas as condições do presente Edital das especificações que fazem parte integrante do mesmo e farão parte do contrato, ressalvado o direito recursal, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações desta licitação.

Belo Horizonte, 08 de Maio de 2026

SINVAL LADEIRA:13797247672

Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672
Dados: 2026.05.07 14:05:14 -03'00'

VIAVOZ LTDA

CNPJ: 05.874.447/0001-03

Sinval Ladeira

Responsável Legal

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 176
Assinatura

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.2.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
	05.874.447/0001-03	
NOME EMPRESARIAL		
VIAVOZ LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	4
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
16.46.9C.C9.53.BE.AD.DB.ED.05.B5.7B.58.87.ED.36.13.E4.65.40	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	09651177667	SABRINA KELLY DIAS FONSECA:09651177667	471408587730788134 51586519764	12/03/2024 a 12/03/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	29971599000192	FONSECA SERVICOS CONTABEIS LTDA:29971599000192	292544201709709841 41039606311	12/03/2024 a 12/03/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

16.46.9C.C9.53.BE.AD.DB.ED.05.B5.7
B.58.87.ED.36.13.E4.65.40-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 13/06/2024 às 09:08:44

28.A1.49.58.F4.62.6B.A8
01.FF.D9.18.84.7B.A8.D9

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

AMESP
FLS.: 177
Assinatura

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	VIAVOZ LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	05.874.447/0001-03
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	VIAVOZ LTDA
NIRE	
CNPJ	05.874.447/0001-03
Número de Ordem	4
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	BELO HORIZONTE
Data do arquivamento dos atos constitutivos	08/01/2020
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	9267

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	VIAVOZ LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	4
Quantidade total de linhas do arquivo digital	9267
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 16.46.9C.C9.53.BE.AD.DB.ED.05.B5.7B.58.87.ED.36.13.E4.65.40-3, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

AMESP
FLS.: 178
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	VIAVOZ LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	05.874.447/0001-03
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 17.962.469,15	R$ 40.189.835,89
ATIVO CIRCULANTE		R$ 16.647.915,32	R$ 38.889.874,23
DISPONÍVEL		R$ 3.003.089,80	R$ 3.050.759,50
CAIXA		R$ 3.088,80	R$ 50.758,50
CAIXA GERAL		R$ 3.088,80	R$ 50.758,50
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 1,00	R$ 1,00
BRADESCO		R$ 1,00	R$ 1,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
APLICAÇOES FINANCEIRAS		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
CLIENTES		R$ 13.630.461,55	R$ 34.918.613,31
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 13.630.461,55	R$ 34.918.613,31
CLIENTES DIVERSOS		R$ 13.630.461,55	R$ 34.918.613,31
OUTROS CRÉDITOS		R$ 14.363,97	R$ 920.501,42
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO FERIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 14.363,97	R$ 920.501,42
IRRF A RECUPERAR		R$ 1.901,96	R$ 906.872,08
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 959,45
PIS RETIDO A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 207,88
INSS A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS A RECUPERAR		R$ 12.462,01	R$ 12.462,01
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 1.314.553,83	R$ 1.299.961,66
IMOBILIZADO		R$ 1.314.553,83	R$ 1.299.961,66
IMOBILIZADO		R$ 12.249,87	R$ 22.107,87
MOVEIS E UTENSILIOS		R$ 0,00	R$ 2.460,00
COMPUTADORES E PERIFERICOS		R$ 12.249,87	R$ 19.647,87
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 226.085,12	R$ 244.672,11
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 226.085,12	R$ 244.672,11
VEÍCULOS		R$ 80.000,00	R$ 80.000,00

AMESP
Fls.: 179
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	VIAVOZ LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	05.874.447/0001-03
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
VEÍCULOS		R$ 80.000,00	R$ 80.000,00
IMOVEIS		R$ 1.050.000,00	R$ 1.050.000,00
APARTAMENTO-Nº 301		R$ 1.050.000,00	R$ 1.050.000,00
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (53.781,16)	R$ (96.818,32)
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 0,00	R$ (869,10)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R$ (11.077,12)	R$ (33.685,60)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (42.499,88)	R$ (58.499,84)
(-) (-) DEPRECIAÇÃO COMPUTADORES E PERIFERICOS		R$ (204,16)	R$ (3.763,78)
PASSIVO		R$ 17.962.469,15	R$ 40.189.835,89
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 2.755.303,89	R$ 8.006.919,17
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 1.739.818,07
FORNECEDORES		R$ 0,00	R$ 1.739.818,07
MASTER ALTERNATIVAS LTDA		R$ 0,00	R$ 2.425,00
FOGO GESTAO DE CONTRATOS LTDA		R$ 0,00	R$ 64.350,00
LAVANDERIA OCEANO LTDA		R$ 0,00	R$ 73,00
LOC CIVI LOCADORA DE MAQUINAS PARA CONST.EIRELI		R$ 0,00	R$ 658,00
SEABRA DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS		R$ 0,00	R$ 560,00
COOLLIVING HOSPEDARIA E LANCHONETE LTDA		R$ 0,00	R$ 2.470,00
FADEL CENTRO AUTOMOTIVO LTDA		R$ 0,00	R$ 2.693,00
FACIL COPIADORA DIGITAL LTDA		R$ 0,00	R$ 7.776,05
MATHEUS PHILIPPE CORCINI 11034825640		R$ 0,00	R$ 8.000,00
PIP INFORMATICA E PAPELARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 13.487,17
OFICINA DOS BITS LTDA		R$ 0,00	R$ 17.243,69
O REI DA SUSPENSAO LIMITADA		R$ 0,00	R$ 950,00
UNIMED BH COOPERATIVA DE TRABALHO MEDICO		R$ 0,00	R$ 7.177,93
EJ PEDRO REPRESENTACOES E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DANCAL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SKY SEA SERVICOS LTDA.		R$ 0,00	R$ 2.640,00
DINIZ PNEUS LTDA		R$ 0,00	R$ 110,00

AMESP
FLS.: 180
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	VIAVOZ LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.874.447/0001-03
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
COMPANHIA ITABIRANA DE TELECOMUNICACOES LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 41,70
B&C PRODUTOS DE LIMPEZA E EMBALAGENS LTDA		R$ 0,00	R$ 3.057,19
RESTAURANTE ORGULHO DE MINAS LTDA		R$ 0,00	R$ 7.940,00
SENNO CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CLAYTON DAMACENO DA SILVA 72970200104		R$ 0,00	R$ 0,00
VIVIAN LUCIA DIAS SILVA		R$ 0,00	R$ 0,00
EDUARDO NARCISIO DE OLIVEIRA 02649026618		R$ 0,00	R$ 0,00
FOCO GESTAO DE CONTRATOS LTDA		R$ 0,00	R$ 25.350,00
ELETROZEMA		R$ 0,00	R$ 0,00
PHILADELPHIA DERIVADOS DE PERT OLEO LTDA		R$ 0,00	R$ 7.910,25
SOLUCAO INTERNET EIRELI - EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
MARIO LUCIO RODRIGUES DAS DORES		R$ 0,00	R$ 0,00
MAXIMO BISTRO CHURRASCARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PROSEN PROJETOS & SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 10.500,00
IMPERIO EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA		R$ 0,00	R$ 96,00
DAREL LOGUERCIO DA SILVA CONSULTORIA LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
MELO E ROLAND LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ERIKA ALVES SILVEIRA HOTEL		R$ 0,00	R$ 0,00
MCE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CARLOS CESAR ROCHA DE SOUZA CORDEIRO 08352601601		R$ 0,00	R$ 0,00
LOJA ELETRICA LTDA		R$ 0,00	R$ 4.284,66
CHAVES E ETC LTDA - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
DALE SABOR MERCEARIA E LANCHONETE LTDA		R$ 0,00	R$ 782,00
E. A. DE AGUIAR AMBIENTAL		R$ 0,00	R$ 0,00
PLAZA HOTEL FRUTAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PROCUREMENT NEGOCIOS ELETRONICOS SA		R$ 0,00	R$ 0,00
RAFAEL LEAO XAVIER 01205832670		R$ 0,00	R$ 0,00
POSTO CAMPESTRE ITABIRA LTDA		R$ 0,00	R$ 6.307,78

AMESP
FLS.: 181
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	VIAVOZ LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	05.874.447/0001-03
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
BRETAS & FILHOS LTDA		R$ 0,00	R$ 1.905,37
CPE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TQS INFORMATICA LTDA		R$ 0,00	R$ 3.000,00
OSVALDO CARVALHO ANDRADE 34287736672		R$ 0,00	R$ 120,00
MAPDATA-TECNOLOGIA,INFORMATICA E COMERCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 13.535,50
POSTO GABIROBA LTDA		R$ 0,00	R$ 1.676,67
EMPRESA PASSENSE DE TURISMO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ROSANA MARIA NEVES RIBEIRO - EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
MUNDIVOX CLOUD LTDA		R$ 0,00	R$ 1.400,00
GOMES DINIZ COMERCIO DE UTILIDADES		R$ 0,00	R$ 0,00
PORT PAPELARIA ESCRITORIO E INFORMATICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JMM SANTOS MOVEIS PARA ESCRITORIO		R$ 0,00	R$ 0,00
COAU - CORPORACAO DE OFICIO DE ARQUITETURA E URBANISMO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RESTAURANTE J & T MAXIMO LTDA		R$ 0,00	R$ 2.905,40
REAL COMERCIO LTDA SAVASSI		R$ 0,00	R$ 0,00
BMS GEOTECNIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ALPHAVIX CONSTRUCOES LTDA		R$ 0,00	R$ 4.000,00
PARREIRA SONDAGEM DE SOLO E ROCHA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
R & V SERVICOS E ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA		R$ 0,00	R$ 37.000,00
AP72 ENGENHARIA DE IDEIAS LTDA		R$ 0,00	R$ 5.000,00
LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM		R$ 0,00	R$ 16.234,05
Dell Computadores do Brasil Ltda		R$ 0,00	R$ 2.979,78
FRIOMINAS MAQUINAS REPRESENTACOES LTDA		R$ 0,00	R$ 893,49
POSTO AGUA FRESCA LTDA		R$ 0,00	R$ 234,20
PAMELA SILVEIRA DA CONCEICAO		R$ 0,00	R$ 5.966,00
HOTEL DRUMOND LTDA.		R$ 0,00	R$ 270,00
PANORAMA CENTER HOTEL LTDA		R$ 0,00	R$ 154,00
PB PONTO DO BOMBEIRO MAT.HID. LTDA		R$ 0,00	R$ 3.226,37

AMESP
FLS.: 182
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	VIAVOZ LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.874.447/0001-03
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONQUER HOLDING EDUCACIONAL S.A.		R$ 0,00	R$ 9.792,00
MOZART ALEMAO CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 12.000,00
JMTL CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 27.177,23
JAIR OLEOS LTDA		R$ 0,00	R$ 248,00
AQUAMODELO CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA		R$ 0,00	R$ 110.367,60
CONSULTARELABCON ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 2.183,11
TEMA CONSULTORIA - TECNOLOGIA E MEIO AMB		R$ 0,00	R$ 134.267,01
PLANO LIVRE ARQUITETURA LTDA		R$ 0,00	R$ 17.876,67
CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA		R$ 0,00	R$ 949.578,80
CONEXUS GEOTECNIA E PROJETOS DE PERFURACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 22.982,40
COPIADORA EXATA LTDA		R$ 0,00	R$ 216,00
INOVESA - INOVACOES EM ENGENHARIA E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL LTDA		R$ 0,00	R$ 23.931,75
HOTEL BOA VIAGEM LTDA		R$ 0,00	R$ 1.306,25
MED PREV MEDICINA PREVENTIVA LTDA		R$ 0,00	R$ 20,00
MEDRA PAISAGISMO E ARQUITETURA LTDA		R$ 0,00	R$ 21.900,00
RT ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.		R$ 0,00	R$ 108.367,00
AUTO PORTAS BARRO PRETO MECANICA LTDA		R$ 0,00	R$ 220,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 2.197.083,30	R$ 2.464.686,65
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 2.197.083,30	R$ 2.464.686,65
ISS A RECOLHER		R$ 43.517,68	R$ 302.417,67
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 1.414.412,78	R$ 1.248.521,59
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 629.158,51	R$ 682.355,94
IRRF A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 20.420,23
PIS A RECOLHER		R$ 20.784,07	R$ 27.485,18
COFINS A RECOLHER		R$ 89.210,26	R$ 120.138,51
PIS/COFINS/ CSLL A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 63.347,53
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 558.220,59	R$ 3.802.414,45
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 336.909,00	R$ 932.941,83

AMESP
FLS.: 183
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	VIAVOZ LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	05.874.447/0001-03
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 336.909,00	R$ 928.184,83
PRÓ-LABORE A PAGAR		R$ 0,00	R$ 4.757,00
13º SALARIOS		R$ 0,00	R$ 0,00
RESCISOES A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
PENSAO ALIMENTICIA A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 221.311,59	R$ 1.413.922,78
INSS A RECOLHER		R$ 110.720,79	R$ 277.260,98
FGTS A RECOLHER		R$ 63.318,43	R$ 598.709,83
IRRF S/SALARIOS		R$ 47.272,37	R$ 537.951,97
PROVISOES		R$ 0,00	R$ 1.455.549,84
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 0,00	R$ 1.455.549,84
PROVISÕES PARA 13º SALARIO		R$ 0,00	R$ 0,00
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 0,00	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 15.207.165,26	R$ 32.182.916,72
CAPITAL SOCIAL		R$ 4.000.000,00	R$ 6.500.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 4.000.000,00	R$ 6.500.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 4.000.000,00	R$ 6.500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 11.207.165,26	R$ 25.682.916,72
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 11.207.165,26	R$ 25.682.916,72
LUCROS ACUMULADOS		R$ 6.112.144,12	R$ 11.207.165,26
LUCRO DO EXERCÍCIO		R$ 7.595.021,14	R$ 17.975.751,46
(-) (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		R$ (2.500.000,00)	R$ (3.500.000,00)

AMESP
FLS.: 184
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	VIAVOZ LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.874.447/0001-03
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 16.800.177,77	R$ 39.882.492,32
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 16.800.177,77	R$ 39.882.492,32
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (2.760.886,45)	R$ (2.854.636,54)
(-) (-) COFINS		R$ (479.891,27)	R$ (431.524,51)
(-) (-) PIS		R$ (103.976,41)	R$ (93.496,97)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (483.845,11)	R$ (471.506,56)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (1.320.014,21)	R$ (1.297.740,47)
(-) (-) ISS		R$ (373.159,45)	R$ (560.368,03)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 14.039.291,32	R$ 37.027.855,78
(-) CMV		R$ (689.174,11)	R$ (2.216.779,85)
(-) COMPRA DE MECADORIAS		R$ (0,00)	R$ (6.349,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R$ (9.197,49)	R$ (322.653,49)
(-) SERVIÇOS TOMADOS PESSOA JURIDICA		R$ (635.791,89)	R$ (1.539.152,44)
(-) VIAGENS		R$ (44.184,73)	R$ (89.791,75)
(-) SERVIÇOS TOMADOS PJ		R$ (0,00)	R$ (258.833,17)
LUCRO BRUTO		R$ 13.350.117,21	R$ 34.811.075,93
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (5.755.096,07)	R$ (16.835.324,47)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (5.755.096,07)	R$ (16.835.324,47)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (3.380.350,08)	R$ (9.219.378,31)
(-) PRÓ-LABORE		R$ (40.343,72)	R$ (69.135,05)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (327.944,26)	R$ (518.710,92)
(-) FÉRIAS		R$ (267.044,51)	R$ (1.790.321,26)
(-) INSS		R$ (1.141.855,92)	R$ (3.405.096,13)
(-) FGTS		R$ (324.075,09)	R$ (880.662,57)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R$ (250,00)	R$ (3.500,00)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R$ (5.605,95)	R$ (16.174,37)
(-) FARMACIA		R$ (644,50)	R$ (0,00)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R$ (0,00)	R$ (33.390,40)
(-) IPTU		R$ (14.398,12)	R$ (16.440,88)
(-) IPVA		R$ (2.939,98)	R$ (6.043,00)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (4.157,84)	R$ (6.162,24)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (11.273,93)	R$ (12.978,23)
(-) TELEFONE		R$ (6.405,63)	R$ (4.313,94)
(-) SEGUROS		R$ (19.316,07)	R$ (650,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 16.46.9C.C9.53.BE.AD.DB.ED.05.B5.7B.58.87.ED.36.13.E4.65.40-3, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

AMESP
FLS.: 185
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	VIAVOZ LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	05.874.447/0001-03
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (20.661,28)	R$ (14.778,76)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (25.999,16)	R$ (43.037,16)
(-) DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R$ (0,00)	R$ (54.113,17)
(-) CREA-MG		R$ (20.988,75)	R$ (24.568,06)
(-) DESP.C/ VEICULOS		R$ (10.414,49)	R$ (4.573,38)
(-) LANCHES E REFEICOES		R$ (6.004,20)	R$ (259.897,37)
(-) DESPESAS C/INFORMATICA		R$ (12.614,22)	R$ (45.950,24)
(-) CONSERVAÇÃO E REPAROS		R$ (4.183,81)	R$ (82.259,37)
(-) CARTORIOS		R$ (2.299,50)	R$ (4.823,19)
(-) DESPESAS C/INTERNET		R$ (12.877,76)	R$ (14.087,60)
(-) COMDOMINIOS		R$ (21.467,32)	R$ (26.709,01)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R$ (0,00)	R$ (9.792,00)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R$ (299,00)	R$ (0,00)
(-) JUROS PASSIVOS		R$ (70.009,66)	R$ (266.727,26)
(-) DESPESAS BANCARIAS		R$ (123,35)	R$ (0,00)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R$ (547,97)	R$ (1.050,60)
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 7.595.021,14	R$ 17.975.751,46
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ 7.595.021,14	R$ 17.975.751,46
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 7.595.021,14	R$ 17.975.751,46

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Entidade:	VIAVOZ LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNP	05.874.447/0001-03	Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023				

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido				Total (R$)
	CAPITAL SOCIAL (R$)	LUCROS ACUMULADOS (R$)	(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS (R$)	LUCRO DO EXERCICIO (R$)	
Saldo Inicial em 01.01.2023	4.000.000,00	6.112.144,12	(-)2.500.000,00	7.595.021,14	15.207.165,26
Lucro no Exercicio				10.380.730,32	10.380.730,32
Capital Social	2.500.000,00				2.500.000,00
Lucros Acumulados		7.595.021,14			7.595.021,14
Distribuição de Dividendos		(-)2.500.000,00	(-)1.000.000,00		(-)3.500.000,00
Saldo Final em 31.12.2023	6.500.000,00	11.207.165,26	(-)3.500.000,00	17.975.751,46	32.182.916,72
Notas					

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 16.46.9C.C9.53.BE.AD.DB.ED.05.B5.7B.58.87.ED.36.13.E4.65.40-3, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

AMESP Assinatura Fls: 186

AMESP
FLS.: 187
Assinatura

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.5

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
	05.874.447/0001-03	
NOME EMPRESARIAL VIAVOZ LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Livro Diário	5
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
2B.AB.20.94.9F.F3.90.6B.82.81.F6.03.ED.49.F0.5A.AF.EC.30.E9	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	09651177667	SABRINA KELLY DIAS FONSECA:09651177667	624389437735972646 21793877266	04/02/2026 a 04/02/2027	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	29971599000192	FONSECA SERVICOS CONTABEIS LTDA:29971599000192	404002632938604720 47476384820	04/02/2026 a 04/02/2027	Sim
Contador/Contabilista Responsável pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	09651177667	SABRINA KELLY DIAS FONSECA:09651177667	624389437735972646 21793877266	04/02/2026 a 04/02/2027	-

NÚMERO DO RECIBO:

2B.AB.20.94.9F.F3.90.6B.82.81.F6.03.E
D.49.F0.5A.AF.EC.30.E9-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 06/03/2026 às 16:27:58

B7.E1.3A.CB.13.3D.77.BF
31.45.86.05.B9.19.CB.32

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

AMESP
FLS.: 188
Assinatura

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Sped CONTÁBIL

Entidade:	VIAVOZ LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	05.874.447/0001-03
Número de Ordem do Livro:	5
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	VIAVOZ LTDA
NIRE	
CNPJ	05.874.447/0001-03
Número de Ordem	5
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	BELO HORIZONTE
Data do arquivamento dos atos constitutivos	08/01/2020
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	17324

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	VIAVOZ LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	5
Quantidade total de linhas do arquivo digital	17324
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2B.AB.20.94.9F.F3.90.6B.82.81.F6.03.ED.49.F0.5A.AF.EC.30.E9-5, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador



AMESP
Fls.: 189
Assinatura

AMESP
FLS.: 190
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Sped

Entidade: VIAVOZ LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 05.874.447/0001-03

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 39.882.492,32	R$ 43.030.459,02
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 39.882.492,32	R$ 43.030.459,02
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (2.854.007,16)	R$ (7.393.833,77)
(-) (-) COFINS		R$ (431.524,51)	R$ (1.158.946,33)
(-) (-) PIS		R$ (93.496,97)	R$ (251.105,03)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (471.506,56)	R$ (1.239.717,20)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (1.297.740,47)	R$ (3.419.658,89)
(-) (-) ISS		R$ (559.738,65)	R$ (1.324.406,32)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 37.028.485,16	R$ 35.636.625,25
(-) CMV		R$ (2.216.779,85)	R$ (5.364.352,60)
(-) COMPRA DE MECADORIAS		R$ (6.349,00)	R$ (19.215,94)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R$ (322.653,49)	R$ (706.194,29)
(-) SERVIÇOS TOMADOS PESSOA JURIDICA		R$ (1.539.152,44)	R$ (4.602.167,87)
(-) VIAGENS		R$ (89.791,75)	R$ (21.607,72)
(-) SERVIÇOS TOMADOS PJ		R$ (258.833,17)	R$ (218,75)
(-) HOSPEDAGEM		R$ (0,00)	R$ (14.948,03)
LUCRO BRUTO		R$ 34.811.705,31	R$ 30.272.272,65
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (16.568.597,21)	R$ (25.564.543,44)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (16.568.597,21)	R$ (25.564.543,44)
(-) CAUÇAO		R$ (0,00)	R$ (1.250,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (9.219.378,31)	R$ (9.681.485,63)
(-) PRÓ-LABORE		R$ (69.135,05)	R$ (71.999,74)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (518.710,92)	R$ (464.236,16)
(-) FÉRIAS		R$ (1.790.321,26)	R$ (2.070.645,97)
(-) INSS		R$ (3.405.096,13)	R$ (3.744.800,40)
(-) FGTS		R$ (880.662,57)	R$ (1.196.554,96)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R$ (3.500,00)	R$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R$ (16.174,37)	R$ (21.959,35)
(-) VALE TRANSPORTE		R$ (0,00)	R$ (316.618,31)
(-) IPTU		R$ (16.440,88)	R$ (81.505,01)
(-) IPVA		R$ (6.043,00)	R$ (4.074,17)
(-) TAXAS DIVERSAS		R$ (6.162,24)	R$ (1.747,38)
(-) TAXAS ESTADUAIS		R$ (0,00)	R$ (718,53)
(-) TAXAS MUNICIPAIS		R$ (0,00)	R$ (10.629,74)
(-) PARCELAMENTO		R$ (0,00)	R$ (297.108,73)
(-) ISSQN		R$ (0,00)	R$ (9.610,50)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (12.978,23)	R$ (53.846,97)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R$ (0,00)	R$ (2.109,50)
(-) TELEFONE		R$ (4.313,94)	R$ (8.092,43)
(-) SEGUROS		R$ (650,00)	R$ (21.484,51)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R$ (0,00)	R$ (10.972,39)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R$ (0,00)	R$ (13.979,89)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R$ (14.778,76)	R$ (31.986,36)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (0,00)	R$ (1.556.337,21)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (43.037,16)	R$ (1.337.202,48)
(-) COMBUSTIVEL		R$ (0,00)	R$ (103.718,04)
(-) DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R$ (54.113,17)	R$ (21.334,63)
(-) ANUIDADES		R$ (24.568,06)	R$ (59.689,50)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R$ (0,00)	R$ (12.847,09)
(-) DESP.C/ VEICULOS		R$ (4.573,38)	R$ (35.506,18)
(-) ALUGUEIS		R$ (33.390,40)	R$ (150.213,30)
(-) LANCHES E REFEICOES		R$ (259.897,37)	R$ (499.856,02)
(-) DESPESAS C/INFORMATICA		R$ (45.950,24)	R$ (148.878,90)
(-) CONSERVAÇÃO E REPAROS		R$ (82.259,37)	R$ (130.657,42)
(-) CARTORIOS		R$ (4.823,19)	R$ (11.656,84)
(-) DESPESAS C/INTERNET		R$ (14.087,60)	R$ (39.852,84)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R$ (0,00)	R$ (2.650,00)
(-) CONDOMINIOS		R$ (26.709,01)	R$ (130.722,34)
(-) GASTOS COM USO E CONSUMO		R$ (9.792,00)	R$ (257.913,05)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R$ (0,00)	R$ (36.699,77)
(-) ESTACIONAMENTO		R$ (0,00)	R$ (7.880,00)
(-) SERVIÇOS GRAFICOS		R$ (0,00)	R$ (7.078,61)
(-) SOFTWARE		R$ (0,00)	R$ (11.470,38)
(-) LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (6.000,00)
(-) CARTAO DE CREDITO CORPORATIVO		R$ (0,00)	R$ (1.222.587,19)
(-) DESPESAS EVENTUAIS		R$ (0,00)	R$ (500,00)
(-) DESPESAS BANCARIAS		R$ (0,00)	R$ (17.677,55)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (1.638.197,47)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R$ (1.050,60)	R$ (0,00)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ (0,00)	R$ 0,14
JUROS DE APLICAÇÕES		R$ 0,00	R$ 0,14
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (0,00)	R$ (161.694,27)
(-) IOF		R$ (0,00)	R$ (37.893,03)
(-) LEASING		R$ (0,00)	R$ (123.657,96)
(-) DOAÇÕES		R$ (0,00)	R$ (143,28)
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 18.243.108,10	R$ 4.546.035,08
(-) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R$ (266.727,26)	R$ (414.714,19)
(-) JUROS PASSIVOS		R$ (266.727,26)	R$ (373.532,78)
(-) JUROS DE MORA		R$ (0,00)	R$ (8.356,49)
(-) MULTA DE MORA		R$ (0,00)	R$ (32.824,92)
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R$ 17.976.380,84	R$ 4.131.320,89
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 17.976.380,84	R$ 4.131.320,89

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2B.AB.20.94.9F.F3.90.6B.82.81.F6.03.ED.49.F0.5A.AF.EC.30.E9-5, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.5 do Visualizador

AMESP
FLS.: 191
Assinatura

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

BELO HORIZONTE

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresáriais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: VIAVOZ LTDA
CNPJ: 05.874.447/0001-03

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o eproc, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judicias em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 19 de Março de 2026 às 17:57

BELO HORIZONTE, 19 de Março de 2026 às 17:57

Código de Autenticação: 2603-1917-5745-0887-0394

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

AMESP
FLS.: 192
Assinatura

VIAVOZ LTDA
CNPJ 05.874.447/0001-03
INDICES ECONOMICOS REF 31/12/2 2024

INDICES LIQUIDEZ CORRENTE			
Ativo Circulante	28.524.438,67	28.524.438,67	2,43
Passivo Circulante	11.748.071,37	11.748.071,37	
INDICE LIQUIDEZ SECA			
Ativo Circulante - Estoque	28.524.438,67	28.524.438,67	2,43
Passivo Circulante	11.748.071,37	11.748.071,37	
INDICE LIQUIDEZ GERAL			
Ativo Circulante + Ativo Não Circulante	45.676.242,39	45.676.242,39	3,89
Passivo Circulante + Passivo nãio circulante	11.748.071,37	11.748.071,37	
GRAU DE ENVIDIDAMENTO			
Passivo Circulante + Passivo Não circulante	11.748.071,37	11.748.071,37	0,35
Patrimonio liquido	33.928.171,02	33.928.171,02	
SOLVENCIA GERAL			
Ativo Total	45.676.242,39	45.676.242,39	3,89
Passivo Circulante + Passivo não circulante	11.748.071,37	11.748.071,37	
ENDIVIDAMENTO GERAL			
Passivo Circulante + Passivo não criculante	11.748.071,37	11.748.071,37	0,26
Ativo Total	45.676.242,39	45.676.242,39	

SABRINA KELLY DIAS FONSECA:09651177667

Assinado de forma digital por SABRINA KELLY DIAS FONSECA:09651177667
Dados: 2025.06.04 15:40:23 -03'00'

VIAVOZ EIRELI

CNPJ: 05.874.447/0001-03

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31/12/2023.

CONTEXTO OPERACIONAL

A sociedade é considerada empresaria, na forma do artigo 982 do código civil , regulando-se pelos dispositivos dos artigos 1052 a 1087 do mesmo diploma legal

A Sociedade está sediada na Av. Getulio vargas nº 1710, sala 701, Bairro Savassi, em Belo Horizonte - MG , CEP 30.112-024, e seu prazo de duração continua sendo por tempo indeterminado .

A sociedade iniciou as atividades em 02/09/2003.

PROCEDIMENTOS CONTÁBEIS

Dentre os principais procedimentos adotados para a preparação das demonstrações financeiras destaca-se que:

A - Os valores estão expressos em Reais;

B - As aplicações financeiras foram registradas ao valor de custo, acrescidos dos rendimentos incorridos e creditados até a data do Balanço;

C - As receitas e despesas são reconhecidas, mensalmente, respeitando os Princípios Fundamentais de Contabilidade.

PRINCIPAIS DIRETRIZES CONTÁBEIS

A Contabilidade da empresa segue as normas e procedimentos da IRFS e os pronunciamentos TG NBC, e a sua escrituração está mantida em registros permanentes de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

AMESP
FLS 194
Assinatura

DEPRECIAÇÃO DO IMOBILIZADO

A depreciação do imobilizado respeitou os critérios de vida útil para cada item ou grupo de itens, conforme normatizado pela Receita Federal/CFC.

APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, em consonância com os dispositivos da Lei das Sociedades por Ações – Lei no 6.404/76, com as alterações introduzidas pelas Leis nos 11.638, de 28 de dezembro de 2007 e 11.941, de 27 de maio de 2009, incluindo Pronunciamentos, Orientações e Interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis.

BALANÇO PATRIMONIAL

O Balanço Patrimonial tem a finalidade de apresentar a posição financeira e patrimonial da empresa, representando, portanto, uma posição estática. De acordo com o artigo 178 da Lei no 6.404/76, ***"no balanço, as contas serão classificadas segundo os elementos do patrimônio que registrem, e agrupadas de modo a facilitar o conhecimento e a análise da situação financeira da companhia"***.

Para o Ativo, as contas estão dispostas em ordem decrescente de grau de liquidez e, para o Passivo, em ordem decrescente de prioridade de pagamento das exigibilidades.

Belo Horizonte, 31 de Dezembro de 2023.

SABRINA KELLY DIAS FONSECA:09651177667

Assinado de forma digital por SABRINA KELLY DIAS FONSECA:09651177667
Dados: 2024.07.01 09:26:22 -03'00'

AMESP
FLS.: 195
Assinatura

VIAVOZ LTDA
CNPJ: 05.874.447/0001-03
INDICES ECONOMICOS REF 31/12/2023

INDICES LIQUIDEZ CORRENTE			
Ativo Circulante	38.889.874,23	38.889.874,23	4,86
Passivo Circulante	8.006.919,17	8.006.919,17	
INDICE LIQUIDEZ SECA			
Ativo Circulante - Estoque	38.889.874,23	38.889.874,23	4,86
Passivo Circulante	8.006.919,17	8.006.919,17	
INDICE LIQUIDEZ GERAL			
Ativo Circulante + Ativo Não Circulante	38.889.874,23 +1.299.961,66	40.189.835,89	5,02
Passivo Circulante + Passivo não circulante	8.006.919,17	8.006.919,17	
GRAU DE ENVIDIDAMENTO			
Passivo Circulante + Passivo Não circulante	8.006.919,17	8.006.919,17	0,25
Patrimonio liquido	32.182.916,72	32.182.916,72	
SOLVENCIA GERAL			
Ativo Total	40.189.835,89	40.189.835,89	5,02
Passivo Circulante + Passivo não circulante	8.006.919,17	8.006.919,17	
ENDIVIDAMENTO GERAL			
Passivo Circulante + Passivo não criculante	8.006.919,17	8.006.919,17	0,20
Ativo Total	40.189.835,89	40.189.835,89	

SABRINA KELLY DIAS FONSECA: 09651177667

Assinado de forma digital por SABRINA KELLY DIAS FONSECA:09651177667
Dados: 2024.07.01 09:26:46 -03'00'

AMESP
FLS.: 196
Assinatura

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
05.874.447/0001-03 **MATRIZ**		**02/09/2003**

NOME EMPRESARIAL
VIAVOZ LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
VIAVOZ PROJETOS	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
61.10-8-03 - Serviços de comunicação multimídia - SCM
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica (Dispensada *)
71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *)
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
224-0 - Sociedade Simples Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV GETULIO VARGAS	**1710**	**SALA 701 E 703**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
30.112-024	**SAVASSI**	**BELO HORIZONTE**	**MG**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SINVAL@VIAVOZ.COM	**(31) 3281-5760**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**02/09/2003**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **27/03/2026** às **11:33:09** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL

DADOS CADASTRAIS

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 003366117.00-74 **CPF/CNPJ:** 05.874.447/0001-03

NOME/NOME EMPRESARIAL: VIAVOZ LTDA

NOME FANTASIA: VIAVOZ PROJETOS

CNAE PRINCIPAL / DESCRIÇÃO: 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente

DESMEMBRAMENTO:

CNAE SECUNDÁRIA / 3701-1/00 - Gestão de redes de esgoto

DESMEMBRAMENTO:

NATUREZA JURIDICA : SOCIEDADE SIMPLES LIMITADA

REGIME DE RECOLHIMENTO : ISENTO OU IMUNE **CATEGORIA:** Único

DATA INSCRIÇÃO: 29/01/2019 **MEI:** não

SITUACAO INSCRIÇÃO: Ativo **DATA DA SITUAÇÃO DA** 29/01/2019

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO

CEP: 30112024 **UF:** MINAS GERAIS

MUNICIPIO: BELO HORIZONTE

DISTRITO / POVOADO:

BAIRRO: SAVASSI

LOGRADOURO: AV GETULIO VARGAS

NUMERO: 1710

COMPLEMENTO DO CEP:

COMPLEMENTO: SALA 701 E 703

EMITIDO EM

27/03/2026 13:18:33

AMESP
Fls.: 197
Assinatura

PREFEITURA BELO HORIZONTE

FICHA INSCRIÇÃO CADASTRAL ESTABELECIMENTO

FIC 198

AMESP PLS Assinatura

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CNPJ / CPF	DATA DE INÍCIO	DATA EMISSÃO
0.182.960/001-7	05.874.447/0001-03	02/09/2003	27/03/2026

NOME OU RAZÃO SOCIAL
VIAVOZ LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME FANTASIA)

NATUREZA JURÍDICA
SOCIEDADE SIMPLES LIMITADA

ÁREA ÚTILIZADA	REGIONAL	PORTE DA EMPRESA
184	CENTRO-SUL	DEMAIS

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AVENIDA GETULIO VARGAS	1710	SALA 701 E 703

BAIRRO / DISTRITO	CEP	MUNICÍPIO	UF
SAVASSI	30112-024	BELO HORIZONTE	MG

CPF DO RESPONSAVEL	NOME DO RESPONSAVEL
137.972.476-72	SINVAL LADEIRA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA CNAE - CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS PRINCIPAL

711979900 ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA CNAE - CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

7112-0/00-00	SERVICOS DE ENGENHARIA
7020-4/00-00	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA, NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
7119-7/02-00	ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLOGICOS
7119-7/03-00	SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA
6110-8/03-00	SERVICOS DE COMUNICACAO MULTIMIDIA
3701-1/00-01	GESTAO DE REDES DE ESGOTO
4212-0/00-00	CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS
7119-7/01-00	SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA

Este documento não implica no reconhecimento da regularidade do contribuinte, com relação a concessão ou não do Alvará de Localização e Funcionamento.

Não faz prova de regularidade fiscal, que por sua vez deve ser feita mediante exibição da Certidão Negativa de Débitos - CND.

Este documento somente fará prova de inscrição no Cadastro Municipal de Contribuinte de Tributos Mobiliários-CMC, quando acompanhado do respectivo Ato Constitutivo ou de Alteração registrado no órgão competente no caso de Pessoa Jurídica e, no caso de Pessoa Física com apresentação de identifidade, CPF ou Carteira de Órgão de Classe.

- Ocorrendo encerramento de atividade, mudança de endereço ou qualquer outra alteração de dados constantes do Cadastro Mobiliário de Contribuintes, deverá o contribuinte promover a competente baixa ou atualização no prazo máximo de 30 (trinta) dias após ocorrido o fato, conforme Decreto Municipal 17.175/2019, sob pena de ser autuado, conforme prevê a letra B do inciso I, art. 7º da Lei 7.378/97;

- Os procedimentos para efetuar a baixa ou atualização dos dados cadastrais, será através da Redesim, e as Informações estão disponíveis através do site www.redesim.gov.br .

- As informações sobre serviços, procedimentos, emissão da FIC - Ficha de Inscrição Cadastral e emissão de formulários do Cadastro Mobiliário de Contribuintes, estão disponíveis através do site https://prefeitura.pbh.gov.br/servicos.

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

AMESP FLS.: 199 Assinatura

Certidão de Débitos Tributários

Negativa

Data de emissão
06/04/2026

Data de validade
05/07/2026

Razão Social
VIAVOZ LTDA

CNPJ
05.874.447/0001-03

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de ajudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais, em: https://cdt.fazenda.mg.gov.br > Validar CDT

Código de controle de autenticidade
8EFF-99B3-D1F4-639B-D087-3B03-E4C3-1614

AMESP
FLS.: 200
Assinatura

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: VIAVOZ LTDA
CNPJ: 05.874.447/0001-03

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:06:16 do dia 11/02/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 10/08/2026.
Código de controle da certidão: **9E59.5E19.9A9E.7C30**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

AMESP
FLS: 201
Assinatura

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VIAVOZ LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 05.874.447/0001-03
Certidão nº: 993292/2026
Expedição: 06/01/2026, às 10:49:23
Validade: 05/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VIAVOZ LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.874.447/0001-03**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

AMESP
FLS.: 202
Assinatura

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 05.874.447/0001-03
Razão Social: VIAVOZ LTDA
Endereço: AV GETULIO VARGAS 1710 SALA 701 E 703 / SAVASSI / BELO HORIZONTE / MG / 30112-024

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:14/04/2026 a 13/05/2026

Certificação Número: 2026041407581258054405

Informação obtida em 14/04/2026 17:28:29

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

AMESP
FLS.: 203
Assinatura

Prefeitura de Belo Horizonte
Secretaria Municipal de Fazenda
Subsecretaria da Receita Municipal

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

DOCUMENTO AUXILIAR DA CERTIDÃO DE QUITACAO PLENA PESSOA JURIDICA

REGISTROS DE ACESSO
Codigo de Controle: **ADJHJHOJQQ**
Documento/Certidão nº **36.796.914** Exercício: **2026**
Emissão em: **14/04/2026** Requerimento em: **17:21:35** Validade: **14/05/2026**

Nome: **VIAVOZ LTDA**
CNPJ: **05.874.447.0001.03**

Ressalvando a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte o direito de cobrar debitos posteriormente apurados, a Diretoria de Arrecadação, Cobranca e Divida Ativa da Secretaria Municipal de Fazenda, no uso de suas atribuições legais, certifica que o Contribuinte acima encontra-se regular com a Fazenda Publica Municipal, em relação aos Tributos, Multas e Precos inscritos ou não em divida ativa.

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

Nos termos do Decreto 15.927/2015 este documento auxiliar é a representação gráfica da certidão de débitos e situação fiscal, não substituindo a certidão, que será obtida no Portal da PBH, por meio da autenticação dos registros de acesso deste documento.

AMESP
FLS.: 204
Assinatura

Prefeitura de Belo Horizonte
Secretaria Municipal de Fazenda
Subsecretaria da Receita Municipal

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

CONFIRMAÇÃO DE AUTENTICIDADE

CERTIDÃO DE QUITACAO PLENA PESSOA JURIDICA

REGISTROS DE ACESSO
Codigo de Controle: **ADJHJHOJQQ**
Certidão nº **36.796.914** Exercicio: **2026**
Emissão em: **14/04/2026** Requerimento em: **17:21:35** Validade: **14/05/2026**

Nome: **VIAVOZ LTDA**
CNPJ: **05.874.447.0001.03**

Ressalvando a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte o direito de cobrar debitos posteriormente apurados, a Diretoria de Arrecadação, Cobranca e Divida Ativa da Secretaria Municipal de Fazenda, no uso de suas atribuições legais, certifica que o Contribuinte acima encontra-se regular com a Fazenda Publica Municipal, em relação aos Tributos, Multas e Precos inscritos ou não em divida ativa.

DECLARAÇÃO

A empresa **VIAVOZ LTDA.,** pessoa jurídica de direito privado, empresa brasileira, com sede na Avenida Getúlio Vargas, 1710, 7º andar, bairro Funcionários, Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP: 30112-021, inscrita no CPNJ 05.874.447/0001-03, com seus atos constitutivos devidamente registrados no Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas do Estado de Minas Gerais sob o nº 115.154, livro A, em 02/09/2003, neste ato representado por seu Sócio Diretor, o **Sr. Sinval Ladeira**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº M-708054 SSP MG, inscrito no CPF/MF sob o nº 137.972.476-72, residente e domiciliado na Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, **DECLARA**, sob as penas da Lei e para fins de participação no Credenciamento nº 01/2026, para os devidos fins que:

a) Não possui sócio(s), gerente(s) ou diretor(es) na condição de cônjuge, companheiro(a) ou parente até o 3º grau de Membros da Administração Pública do AMESP;

b) Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que o valor da contraprestação compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo, e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

c) Não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;

d) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 206
Assinatura

e) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

f) Responsabiliza-se pelas transações que forem efetuadas no sistema em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras;

g) (Se aplicável – ME/EPP/Equiparadas) Declara, sob as penas da lei, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei Federal nº 14.133/2021.

Por ser expressão da verdade, firma a presente.

Belo Horizonte, 08 de Maio de 2026

SINVAL LADEIRA:13797247672

Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672
Dados: 2026.05.07 14:04:05 -03'00'

VIAVOZ LTDA

CNPJ: 05.874.447/0001-03

Sinval Ladeira

Responsável Legal

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte

Oficial Titular: José Nadi Néri

Avenida Afonso Pena, 732 - 2 Andar - Centro

Tel.: (31) 32243878 - Email: registroeletronico@rcpjbh.com.br - Site: www.rcpjbh.com.br.

AMESP
FLS.: 207
Assinatura

REGISTRO CIVIL DE PESSOA JURÍDICA

REGISTRO PARA FINS DE PUBLICIDADE E EFICÁCIA EM RELAÇÃO A TERCEIROS

Nº 705075115154 de 24/06/2025

Certifico e dou fé que o documento eletrônico anexo, contendo **7 (sete) páginas**, foi apresentado em 20/05/2025, o qual foi protocolado sob nº 705075, tendo sido registrado eletronicamente sob nº **705075115154** e averbado no registro primitivo nº 115154 no Livro A deste Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte na presente data.

Apresentante
FONSECA SERVIÇOS CONTABEIS LTDA

Natureza
Contrato Social - alteração > Aditamento/alteração

Denominação da PJ: VIAVOZ LTDA

Código de Segurança: **1796.0615.9384.8763**

Certifico, ainda, que consta no documento eletrônico registrado as seguintes assinaturas digitais:

SINVAL LADEIRA:137.972.476-72 (Padrão: ICP-Brasil)

BELO HORIZONTE - MG, 24 de junho de 2025

Assinado eletronicamente

EDEN SILVA PINTO DE CARVALHO
Escrevente

Este certificado é parte **integrante e inseparável** do registro do documento acima descrito.

Emolumentos	Registro Civil	Tribunal de Justiça	ISS	Condução
R$ 844,29	R$ 63,52	R$ 281,30	R$ 42,18	R$ 0,00
Outras Despesas	Total			
R$ 0,00	R$ 1.231,29			

Para verificar o conteúdo integral do documento, acesse o site:
rtdbrasil.org.br/certidaoregistro
e informe a chave abaixo ou utilize um leitor de qrcode.

705075115154

Para conferir a procedência deste documento efetue a leitura do QR Code impresso ou acesse o endereço eletrônico:
selos.tjmg.jus.br

Selo Digital
IZD29496

Página 000001/000007
Registro Nº 705075115154 24/06/2025

Protocolo nº 705075 de 20/05/2025: Documento registrado eletronicamente para fins de publicidade e/ou eficácia em relação a terceiros sob nº 705075115154 em 24/06/2025 e averbado no registro primitivo nº 115154 deste Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte. Assinado digitalmente por EDEN SILVA PINTO DE CARVALHO - Escrevente.

Emolumentos	Registro Civil	Tribunal de Justiça	ISS	Condução	Outras Despesas	Total			
R$ 844,29	R$ 63,52	R$ 281,30	R$ 42,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.231,29			

FLS.: 208
Assinatura

IRTDPJMINAS
INSTITUTO DE REGISTRADORES DE TÍTULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DAS PESSOAS JURÍDICAS DE MINAS GERAIS

TERMO DEFERIMENTO CNPJ

A Solicitação para Alteração da pessoa jurídica VIAVOZ LTDA cujo recibo é MG60501672 e o identificador 05874447000103 foi analisada com sucesso.
A Alteração para o CNPJ 05.874.447/0001-03 foi realizada com sucesso pelo Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas De Belo Horizonte - MG com o número de registro:

NRC: 055673PJ00115154-57

Para emitir o Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, vá no site da Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br) ou digite o link abaixo:

http://www.receita.fazenda.gov.br/PessoaJuridica/CNPJ/cnpjreva/Cnpjreva_Solicitacao.asp

05874447000103

055673PJ0011515457

Página 000002/000007	Protocolo nº 705075 de 20/05/2025: Documento registrado eletronicamente para fins de publicidade e/ou eficácia em relação a terceiros sob nº 705075115154 em 24/06/2025 e averbado no registro primitivo nº 115154 deste Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte. Assinado digitalmente por EDEN SILVA PINTO DE CARVALHO - Escrevente.	FLS.: 209
Registro Nº 705075115154 24/06/2025		Assinatura

Emolumentos	Registro Civil	Tribunal de Justiça	ISS	Condução	Outras Despesas	Total			
R$ 844,29	R$ 63,52	R$ 281,30	R$ 42,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.231,29			

RCPJBH
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS JURÍDICAS

DR. JOSÉ NADI NÉRI - OFICIAL
Av. Afonso Pena, 732, 2º Andar
CEP: 30130-003 - Belo Horizonte, MG
Site: www.rcpjbh.com.br
Email: sac@rcpjbh.com.br
Telefone: (31) 3224-3878

CERTIDÃO DE BREVE RELATO

CERTIFICA, a requerimento verbal de parte interessada, que revendo nesta serventia o Livro A, encontrou o registro do contrato social, efetuado sob o numero de ordem 115154, em 02/09/2003 e última averbação nele lançada:

NOME: VIAVOZ LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE UNIPESSOAL SIMPLES LTDA

Nº REGISTRO	CNPJ:	DATA DO REGISTRO	LIVRO	SITUAÇÃO	FILIAL	
115154	05.874.447/0001-03	02/09/2003	LIVRO A	ATIVA	NÃO	

ENDEREÇO:
Avenida Getulio Vargas, 1710 SALA 701 E 703, Bairro Funcionários, CEP. 30112021, BELO HORIZONTE/MG

OBJETO SOCIAL:
ATIVIDADES DE TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA, ENGENHARIA CONSULTIVA E DE ASSESSORIA, ELABORACAO DE PROJETOS, GERENCIAMENTO, FISCALIZACAO E LAUDOS TECNICOS DE OBRA, OPERACAO E PRE OPERACAO DE SERVICOS DE SANEAMENTO, PROJETOS PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, REGULARIZACAO FUNDIARIA, CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, SERVICO DE COMUNICACAO E MULTIMIDIA, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, ENSAIOS GEOTECNICOS E LABORATORIAIS, TOPOGRAFIA E AEREO LEVANTAMENTO (DRONE).

CAPITAL SOCIAL: R$ 13.500.000.00 CAPITAL INTEGRALIZADO: MOEDA CORRENTE NACIONAL.	PORTE DEMAIS	PRAZO DE DURAÇÃO

SOCIOS / ADMINISTRADORES / DIRETORIA:

CPF:	NOMES:	COTAS	CARGO/FUNÇÃO:	MANDATO:
13797247672	- SIVAL LADEIRA	13500000.00	NÃO CONSTA	Não se aplica

ÚLTIMO ATO: 24/06/2025

ULTIMA AVERBAÇÃO:
Av.29 – 5ª Alteração Contratual datada de 28/04/2025.

O referido é verdade e dou fé. Belo Horizonte, 24 de Junho de 2025.

ANA PAULA NÉRI SILVEIRA
Escrevente Substituta do Registro Civil Das Pessoas Jurídicas

RCPJBH Av. Afonso Pena, 732 - 2º Andar - BH / MG - Tel.: (31) 3224-3878 | (31) 3224-3883
www.rcpjbh.com.br - sac@rcpjbh.com.br

A presente certidão foi extraida em 24/06/2025

Belo Horizonte, 24/06/2025

Emol: (6801-1) R$ 26.94 TFJ: R$ 10.26 Rec: R$ 2.03 Iss:1.35 - Total: R$ 40.57
Emol:(6802-9) R$ 0,00 TFJ: R$ 0,00 Rec: R$ 0,00 Iss:0,00 - Total: R$ 0,00

( ) José Nadi Néri - Oficial (X) Ana Paula Néri Silveira - Escrevente Substituta
Escreventes: ( ) Anibal Skvarkauskas Dias Da Silva ( ) Edén Silva Pinto De Carvalho

PODER JUDICIÁRIO - TJMG
CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte - MG

Selo Eletronico Nº IZD29495
Cód. Seg.: 8997.4668.1410.6453
Quantidade de Atos Praticados: 00001

Atos(s) Praticado(s) por: Livia Marinho - Auxiliar
Emol:R$ 28.97 TFJ: R$ 10.25 Total: R$ 39.22 ISS: R$ 1.35
Consulte a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br

Página 000003/000007
Registro Nº 705075115154 24/06/2025

Protocolo nº 705075 de 20/05/2025: Documento registrado eletronicamente para fins de publicidade e/ou eficácia em relação a terceiros sob nº 705075115154 em 24/06/2025 e averbado no registro primitivo nº 115154 deste Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte. Assinado digitalmente por EDEN SILVA PINTO DE CARVALHO - Escrevente.

Emolumentos	Registro Civil	Tribunal de Justiça	ISS	Condução	Outras Despesas	Total			
R$ 844,29	R$ 63,52	R$ 281,30	R$ 42,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.231,29			

FLS.: 210
Assinatura

viavoz

Registro Civil das Pessoas Jurídicas B.HTE - MG

5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL

EMPRESA: VIAVOZ LTDA

ENDEREÇO: Avenida Getúlio Vargas, nº 1710, sala 701 e 703, bairro Funcionários, em Belo Horizonte/MG, CEP 30.112-021.

CAPITAL SOCIAL: R$ 6.500.000,00 (Seis milhões e quinhentos mil reais).

CNPJ: 05.874.447/0001-03

BELO HORIZONTE **MINAS GERAIS**

SINVAL LADEIRA, brasileiro, divorciado, empresário, portador da carteira de identidade nº M-708.054, expedida pela SSP/MG, residente na Rua São João Evangelista, nº 243, apto 301, Bairro Santo Antônio, CEP 30.330-152, em Belo Horizonte/MG, CPF 137.972.476-72.

ÚNICO componente da sociedade simples limitada unipessoal denominada **VIAVOZ LTDA**, empresa devidamente registrada no Cartório das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte/MG, sob o nº 115.154, em 02/09/2003, resolve alterar e modificar seu ato constitutivo, o que faz mediante as Cláusulas e condições seguintes:

ALTERAÇÕES:

1 – DO AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL

A partir da presente alteração do ato constitutivo, a empresa aumenta o seu capital social para R$ 13.500.000,00 (Treze milhões e quinhentos mil Reais), totalmente integralizado em moeda corrente nacional na assinatura do presente ato, provenientes de lucros acumulados no período.

2 – DOS DADOS DO SOCIO

A partir da presente alteração, o endereço residencial do sócio **SINVAL LADEIRA** já qualificado, passa a ser na Rua São João Evangelista, nº 243, apto 301, Bairro São Pedro, CEP 30.330-152, em Belo Horizonte/MG, CPF 137.972.476-72.

3 – DA REVOGAÇAO DO CONTRATO SOCIAL

Ficam revogadas todas as cláusulas do contrato social da **VIAVOZ LTDA**, que passarão a vigorar conforme texto consolidado.

Página 000004/000007
Registro Nº 705075115154 24/06/2025

Protocolo nº 705075 de 20/05/2025: Documento registrado eletronicamente para fins de publicidade e/ou eficácia em relação a terceiros sob nº 705075115154 em 24/06/2025 e averbado no registro primitivo nº 115154 deste Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte. Assinado digitalmente por EDEN SILVA PINTO DE CARVALHO - Escrevente.

Emolumentos	Registro Civil	Tribunal de Justiça	ISS	Condução	Outras Despesas	Total			
R$ 844,29	R$ 63,52	R$ 281,30	R$ 42,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.231,29			

RMESP FLS.: 211 Assinatura

viavoz

Registro Civil das Pessoas Jurídicas B.HTE - MG

CONSOLIDAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO

EMPRESA: VIAVOZ LTDA

ENDEREÇO: Avenida Getúlio Vargas, nº 1710, sala 701 e 703, bairro Funcionários, em Belo Horizonte/MG, CEP 30.112-021.

CAPITAL SOCIAL: R$ 13.500.000,00 (Treze milhões e quinhentos mil reais).

CNPJ: 05.874.447/0001-03

BELO HORIZONTE **MINAS GERAIS**

SINVAL LADEIRA, brasileiro, divorciado, empresário, portador da carteira de identidade nº M-708.054, expedida pela SSP/MG, residente na Rua São João Evangelista, nº 243, apto 301, Bairro São Pedro, CEP 30.330-152, em Belo Horizonte/MG, CPF 137.972.476-72.

CLÁUSULA I
DA DENOMINAÇÃO SOCIAL

A sociedade é conhecida pela denominação social de **VIAVOZ LTDA**, seu nome fantasia é **VIAVOZ PROJETOS**, devendo ser considerada sociedade simples Ltda na forma do artigo 982 do Código Civil, regulando-se pelos dispositivos dos artigos 1.052 a 1.087 do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA II
DA SEDE E PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE

A sociedade está sediada na Avenida Getúlio Vargas, nº 1710, sala 701 e 703, bairro Funcionários, em Belo Horizonte/MG, CEP 30.112-021, e seu prazo de duração continuam sendo por tempo indeterminado. A sociedade iniciou suas atividades em 02/09/2003.

CLÁUSULA III
DOS OBJETIVOS SOCIAIS

A sociedade exerce atividades de técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura, engenharia consultiva e de assessoria, elaboração de projetos, gerenciamento, fiscalização e laudos técnicos de obra, operação e pré operação de serviços de saneamento, projetos para licenciamento ambiental, regularização fundiária, consultoria em gestão empresarial, serviço de comunicação e multimídia, obras de arte especiais, ensaios geotécnicos e laboratoriais, topografia e aero levantamento (Drone), e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA IV
DO CAPITAL SOCIAL E INTEGRALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

Página
000005/000007
Registro Nº
705075115154
24/06/2025

Protocolo nº 705075 de 20/05/2025: Documento registrado eletronicamente para fins de publicidade e/ou eficácia em relação a terceiros sob nº 705075115154 em 24/06/2025 e averbado no registro primitivo nº 115154 deste Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte. Assinado digitalmente por EDEN SILVA PINTO DE CARVALHO - Escrevente.

Emolumentos	Registro Civil	Tribunal de Justiça	ISS	Condução	Outras Despesas	Total			
R$ 844,29	R$ 63,52	R$ 281,30	R$ 42,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.231,29			

AMESP
FLS.: 212
Assinatura

viavoz

Registro Civil das Pessoas Jurídicas B.HTE - MG 3

O capital social é de R$ 13.500.000,00 (Treze milhões e quinhentos mil Reais), representados por 13.500.000 (Treze milhões e quinhentos mil Reais) de cotas no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real), totalmente integralizado em moeda corrente do País e fica distribuído da seguinte forma:

NOME	NR. COTAS	PERC%	VR. TOTAL
SINVAL LADEIRA	13.500.000	100%	R$13.500.000,00
TOTAL	13.500.000	100%	R$13.500.000,00

CLÁUSULA V
DA RESPONSABILIDADE DO SÓCIO

A responsabilidade do único sócio é restrita ao valor de suas cotas, respondendo solidariamente pela integralização do capital, nos termos do artigo 1.052 do Código Civil vigente, não havendo subsidiariedade em relação às obrigações sociais.

CLÁUSULA VI
DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

A administração da sociedade caberá exclusivamente ao sócio **SINVAL LADEIRA**, já qualificado, assinando separadamente, cabendo ao mesmo a representação da sociedade, judicial ou extrajudicialmente, bem como perante instituições financeiras e bancárias, fornecedores e clientes em geral, autarquias e demais repartições públicas federais, estaduais e municipais, enfim, em todas as relações junto a terceiros, ficando vedado à aposição, avais, fianças, endossos, em qualquer negócio alheio ao objetivo social.

CLÁUSULA VII
DO USO DA DENOMINAÇÃO SOCIAL

A denominação será utilizada pelo sócio administrador **SINVAL LADEIRA**, já qualificado, ao qual são delegados poderes para assinar pela sociedade, separadamente, todos os atos compreendido no objeto social, sendo em negócios e contratos exclusivos do interesse social, autorizado o uso do nome empresarial, sendo, portanto vedado expressamente, seu uso em negócios estranhos ao objeto social, ou assumir obrigações em favor de terceiros, sob pena de nulidade, subsistindo, no caso de indevido emprego da denominação social, sua responsabilidade pessoal e exclusiva.

CLÁUSULA VIII
DA RETIRADA PRÓ-LABORE

O sócio poderá fazer jus a uma retirada mensal a título de pró-labore, que será debitado à conta das despesas gerais, em valor a ser estabelecido pela legislação específica.

CLÁUSULA IX
DAS FILIAIS

A sociedade não possui filiais, podendo instalá-las em qualquer época e em qualquer ponto Território Nacional.

CLÁUSULA X
DO FALECIMENTO OU IMPEDIMENTO DE QUALQUER SÓCIO

Falecendo ou interditado o único sócio da sociedade, esta continuará suas atividades com os herdeiros e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse

Página 000006/000007
Registro Nº 705075115154 24/06/2025

Protocolo nº 705075 de 20/05/2025: Documento registrado eletronicamente para fins de publicidade e/ou eficácia em relação a terceiros sob nº 705075115154 em 24/06/2025 e averbado no registro primitivo nº 115154 deste Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte. Assinado digitalmente por EDEN SILVA PINTO DE CARVALHO - Escrevente.

Emolumentos	Registro Civil	Tribunal de Justiça	ISS	Condução	Outras Despesas	Total			
R$ 844,29	R$ 63,52	R$ 281,30	R$ 42,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.231,29			

AMESP FLS.: 213 Assinatura

viavoz

destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Registro Civil das Pessoas Jurídicas B.HTE - MG 4

CLÁUSULA XI
DA DISSOLUÇÃO, TRANSFORMAÇÃO, CISÃO, INCORPORAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

A sociedade poderá ser transformada, incorporada, fundida, cindida, liquidada ou transformada em qualquer outro tipo de sociedade, na forma da lei.

CLÁUSULA XII
DA VEDAÇÃO

Para os efeitos no disposto do artigo 1.011 do Código Civil, o sócio declara sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade ou participar como sócio de sociedades empresárias.

CLÁUSULA XIII
DO EXERCÍCIO SOCIAL E DISTRIBUIÇÃO DE RESULTADOS

13.1- O exercício social corresponderá ao ano civil, com início em 1º de janeiro e término em 31 de dezembro. Ao final de cada período, serão levantadas as demonstrações financeiras da sociedade na forma da lei, existindo lucros, este será distribuído ao sócio, conforme o percentual de participação no capital social, salvo decisão em contrário por parte do único sócio devidamente formalizada por instrumento escrito.

13.2- A sociedade poderá levantar balanços preliminares a requerimento do único sócio e com base naqueles, distribuir lucros.

CLÁUSULA XIV
DOS CASOS OMISSOS

Em caso de omissão deste contrato social e das disposições dos artigos 1.052 a 1.087 do Código Civil, aplica-se a esta sociedade o disposto na lei 6.404/76 (Lei das Sociedades por Ações).

CLÁUSULA XV
DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 O sócio poderá se fazer representar, para todos os fins deste contrato, mediante instrumento de procuração outorgado.

15.2 O sócio poderá, nos termos do artigo 118 e seguinte da lei 6.404/76, firmar acordos de quotistas que versem sobre matérias legalmente autorizadas.

CLÁUSULA XVI
DO FORO

Fica eleito o foro da comarca de Belo Horizonte/MG para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes desta alteração contratual.

E por estar assim justo e contratado, assina o presente instrumento.

Página 000007/000007	Protocolo nº 705075 de 20/05/2025: Documento registrado eletronicamente para fins de publicidade e/ou eficácia em relação a terceiros sob nº 705075115154 em 24/06/2025 e averbado no registro primitivo nº 115154 deste Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte. Assinado digitalmente por EDEN SILVA PINTO DE CARVALHO - Escrevente.

Registro Nº 705075115154 24/06/2025

Emolumentos	Registro Civil	Tribunal de Justiça	ISS	Condução	Outras Despesas	Total		
R$ 844,29	R$ 63,52	R$ 281,30	R$ 42,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.231,29		

AMESP FLS.: 214 Assinatura

viavoz

Registro Civil das Pessoas Jurídicas B.HTE - MG 5

Belo Horizonte, 28 de abril de 2025.

SINVAL LADEIRA:13797247672

Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672
Dados: 2025.06.11 15:07:30 -03'00'

SINVAL LADEIRA

RCPJBH
Av. Afonso Pena, 732 - 2º Andar - BH / MG - Tel.: (31) 3224-3678 | (31) 3226-3003
www.rcpjbh.com.br - sac@rcpjbh.com.br

VIAVOZ LTDA

AVERBADO(A) sob o nº 29, no registro 115154, no Livro A, em 24/06/2025

Belo Horizonte, 24/06/2025

Emol:(6112-7) R$ 678.04 TFJ: R$ 228.52 Rec: R$ 60.88 Iss:33.80 - Total: R$ 980.04
Emol:(8101-6) R$ 81.72 TFJ: R$ 27.54 Rec: R$ 6.12 Iss:4.08 - Total: R$ 118.40

( ) José Naili Nóri - Oficial (X) Ana Paula Nóri Silveira - Escrevente Substituta
Escreventes: ( ) Anibal Blackpunkas Dias Da Silva ( ) Eden Silva Pinto De Carvalho

RCPJBH
Av. Afonso Pena, 732 - 2º Andar - BH / MG - Tel.: (31) 3224-3678 | (31) 3226-3003
www.rcpjbh.com.br - sac@rcpjbh.com.br

VIAVOZ LTDA

AVERBAÇÃO nº 29, no registro 115154, no Livro A, Examinada, Conferida e qualificada.

Belo Horizonte, 24/06/2025

Emol:(8801-6) R$ 25.00 TFJ: R$ 7.77 Rec: R$ 1.88 Iss:1.26 - Total: R$ 36.90

( ) José Naili Nóri - Oficial (X) Ana Paula Nóri Silveira - Escrevente Substituta
Escreventes: ( ) Anibal Blackpunkas Dias Da Silva ( ) Eden Silva Pinto De Carvalho

PODER JUDICIÁRIO - TJMG
CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte - MG

Selo Eletrônico Nº IZD29496
Cód. Seg.: 1796.0615.9384.8763
Quantidade de Atos Praticados: 00012

Atos(s) Praticado(s) por: **Livia Marinho - Auxiliar**

Emol:R$ 888.60 TFJ: R$ 274.11 Total: R$ 1162.71 ISS: R$ 2.18

Consulta a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br

AMESP
FLS.: 215
Assinatura

DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

Sociedade Simples Limitada

ILMO. SR. OFICIAL DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS JURÍDICAS DE BELO HORIZONTE/MG

O titular, Sr. **SINVAL LADEIRA**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da carteira de identidade nº M-708.054, expedida pela SSP/MG, residente na Rua São João Evangelista, nº 243, apto 301, Bairro Santo Antônio, CEP 30.330-152, em Belo Horizonte/MG, CPF 137.972.476-72, da empresa **VIAVOZ LTDA**, sociedade devidamente registrada no Cartório das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte/MG sob o nº 115.154, em 02/09/2003, vem no prazo legal, comunicar que excedeu os limites da receita bruta anual fixados pelo inciso II do art. art. 3° da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, desenquadrando-se como Empresa de Pequeno Porte (EPP) e passando à condição de Empresa, excluída do regime da mencionada lei.

Belo Horizonte, 23 de abril de 2024.

SINVAL LADEIRA:13797247672

Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672
Dados: 2024.04.24 09:50:11 -03'00'

SINVAL LADEIRA

RCPJBH
Av. Afonso Pena, 732 - 2º Andar - BH / MG - Tel.: (31) 3224-3678 / (31) 3224-3683
www.rcpjbh.com.br - sac@rcpjbh.com.br
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS JURÍDICAS

VIAVOZ LTDA

AVERBADO(A) sob o nº 28, no registro 115154, no Livro A, em 24/04/2024

Belo Horizonte, 24/04/2024

Emol:(6101-0) R$ 147.66 TFJ: R$ 50.18 Rec: R$ 8.86 Iss:7.38 - Total: R$ 216.96

Emol:(8101-8) R$ 35.16 TFJ: R$ 11.68 Rec: R$ 2.12 Iss:1.76 - Total: R$ 50.72

( ) José Nadi Néri - Oficial ( ) Ana Paula Néri Silveira - Escrevente Substituta
Escreventes: ( ) Anibal Skackauskas Dias Da Silva ( ) Eden Silva Pinto De Carvalho

PODER JUDICIÁRIO - TJMG
CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte - MG

Selo Eletronico Nº **HQS95708**
Cód. Seg.: **2503.1965.8233.0892**
Quantidade de Atos Praticados: **00005**
Atos(s) Praticado(s) por: **José Nadi Néri - Oficial**
Emol:R$ 193.68 TFJ: R$ 64.86 Total: R$ 258.54 ISS: R$ 9.14
Consulte a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br

RCPJBH
Av. Afonso Pena, 732 - 2º Andar - BH / MG - Tel.: (31) 3224-3678 / (31) 3224-3683
www.rcpjbh.com.br - sac@rcpjbh.com.br
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS JURÍDICAS

VIAVOZ LTDA

AVERBAÇÃO nº 28, no registro 115154, no Livro A, Examinada, Conferida e qualificada.

Belo Horizonte, 24/04/2024

Emol:(6601-9) R$ 24.21 TFJ: R$ 7.42 Rec: R$ 1.45 Iss:1.21 - Total: R$ 34.29

( ) José Nadi Néri - Oficial ( ) Ana Paula Néri Silveira - Escrevente Substituta
Escreventes: ( ) Anibal Skackauskas Dias Da Silva ( ) Eden Silva Pinto De Carvalho

PODER JUDICIÁRIO - TJMG
CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte - MG

Selo Eletronico Nº **HQS95713**
Cód. Seg.: **3803.9089.6315.4698**
Quantidade de Atos Praticados: **00001**
Atos(s) Praticado(s) por: **Thalita Alves - Auxiliar**
Emol:R$ 25.66 TFJ: R$ 7.42 Total: R$ 33.08 ISS: R$ 1.21
Consulte a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3279816/2025

Atividade concluída

AMESP 216 Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ANA CAROLINA SOTERO DE OLIVEIRA**
Registro: **MG0000189201D MG** RNP: **1414076061**
Título profissional: ENGENHEIRA AMBIENTAL, ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA, ESPECIALISTA EM M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA

Número da ART: **MG20254062677** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/06/2025 Baixada em: 14/07/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSÓRCIO VITÓRIA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Nova Lima** CPF/CNPJ: **22.934.889/0001-17**
Endereço do contratante: PRAçA BERNARDINO DE LIMA Nº: 80
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: NOVA LIMA UF: MG CEP: 34000279
Contrato: 221/2022 Celebrado em: 10/11/2022
Valor do contrato: R$ 22.519.772,54 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Diversas Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: NOVA LIMA UF: MG CEP: 34000279
Data de início: 16/10/2023 Conclusão efetiva: 10/11/2025
Finalidade: AMBIENTAL
Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Lima CPF/CNPJ: 22.934.889/0001-17

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.3 - PASSIVO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.3 - PASSIVO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.4 - CONTROLE AMBIENTAL DE SOLO 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.4 - CONTROLE AMBIENTAL DE SOLO 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.5 - CONTROLE DE POLUIÇÃO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.5 - CONTROLE DE POLUIÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.4 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO ANTRÓPICO 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.4 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO ANTRÓPICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.7 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.7 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.8 - IDENTIFICAÇÃO DE FONTES POLUIDORAS 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.8 - IDENTIFICAÇÃO DE FONTES POLUIDORAS 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.5 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.5 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.10 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.10 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.1 - DE RISCOS AO MEIO AMBIENTE 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.1 - DE RISCOS AO MEIO AMBIENTE 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.2 - DE VIABILIDADE AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.2 - DE VIABILIDADE AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.3 - DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unid

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3279816/2025

Atividade concluída

ARESP FLS.: 217 Assinatura

- Coordenação MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.3 - DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.4 - DE AUDITORIA AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.4 - DE AUDITORIA AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.5 - DE CONTROLE DE QUALIDADE AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.5 - DE CONTROLE DE QUALIDADE AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.8 - DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.8 - DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.9 - DE MODELAGEM AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.9 - DE MODELAGEM AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração de estudo de critério locacional para intervenção em áreas de unidade de conservação e suas zonas de amortecimento; intervenção em área de reserva da biosfera; Intervenção áreas prioritárias para conservação da biodiversidade; Plano de Mitigação e compensaçãopde impactos e por intervenção em áreas a montante de cursos d'água de classe especial, elaboração do PTRF, elaboração do Relatório Ambiental Simplificado (RAS); Elaboração de Relatório de Controle Ambiental - RCA, Elaboração do Plano de Controle Ambiental - PCA, Elaboração de Plano de Intervenção Ambiental - PIA, Elaboração de Plano de Controle Ambiental - PCA, incluindo o Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil e Programa de Monitoramento do Ruído, Emissão de declarações e anuências municipais, abertura de processo junto ao Departamento de Estradas de Rodagem de Minas Gerais - DER/MG, Abertura de processo junto à Secretaria Municipal de Segurança e Mobilidade Urbana de Nova Lima - SEMOB, Gestão e acompanhamento do projeto junto ao Órgão ambiental e órgãos intervenientes e toda a documentação necessária à instrução de processo de regularização de intervenção ambiental (DAIA), do projeto da Via de Integração Metropolitana do Bairro Jardim da Torre à MG030 em Nova Lima/MG.

Informações Complementares

- NÃO FAZ(EM) PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O(S) SERVIÇO(S) DE PROJETO DE RECONSTITUIÇÃO DE FLORA - PTRF CONSTANTE(S) NO ATESTADO EMITIDO PELO(A) CONTRATANTE, EM 01/07/2025, UMA VEZ QUE NÃO É(SÃO) DA(S) ATRIBUIÇÃO(ÕES) DA ENGENHEIRA AMBIENTAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3279816/2025
15/07/2025, 08:12
C84bc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: C84bc

AMESP
FLS.: 218
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos, a pedidos da parte interessada que a empresa VIAVOZ LTDA., CREA NACIONAL nº 14133 E CREA REGIONAL nº 39442, por meio de seu profissional e coordenador dos serviços SINVAL LADEIRA, CREA nº 28498/D, com endereço na cidade de Belo Horizonte/MG, situada na Avenida Getúlio Vargas, 1.710, 7° andar, Bairro Funcionários, inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03, foi contratada através do CONSÓRCIO VITÓRIA, CNPJ 48.277.293/0001-85, CREA 1218859, pela Prefeitura Municipal de Nova Lima, com sede na Praça Bernardino de Lima, 80, Bairro Centro, na cidade de Nova Lima, CNPJ nº 22.934.889/0001-17, representada por Marcelo Henriques Pinto, doravante denominada CONTRATANTE. Todos os serviços, conforme Ordem de Serviço, foram direcionados e executados 100% pela empresa VIAVOZ LTDA., participante da Sociedade sem Personalidade Jurídica denominada CONSÓRCIO VITÓRIA, formada pelas empresas VIAVOZ LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03; OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 19.231.266/0001-73 e CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.296.490/0001-39.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 16 de outubro de 2023 a 30 de junho de 2025.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 10 de novembro de 2022.

VALOR DO CONTRATO: R$ 22.519.772,54.

ATIVIDADES EXERCIDAS:

Elaboração de Estudo de Critério Locacional para Intervenção em áreas de Unidade de Conservação e suas Zonas de Amortecimento; Intervenção em área de Reserva da Biosfera; Intervenção Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade; Plano de Mitigação e Compensação de Impactos e por Intervenção em Áreas a Montante de Cursos d'água de Classe Especial, Elaboração do PTRF, Elaboração do Relatório Ambiental Simplificado (RAS); Elaboração de Relatório de Controle Ambiental – RCA, Elaboração do Plano de Controle Ambiental – PCA, Elaboração de Plano de Intervenção Ambiental – PIA, Elaboração de Plano de Controle Ambiental – PCA, incluindo o Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil e Programa de Monitoramento do Ruído, Emissão de declarações e anuências municipais, Abertura de processo no Departamento de Estradas de Rodagem de Minas Gerais – DER/MG, Abertura de processo na Secretaria Municipal de Segurança e Mobilidade Urbana de Nova Lima – SEMOB, Elaboração de Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil – PGRCC, Elaboração de Plano de Monitoramento de Ruídos, Gestão e acompanhamento do projeto no órgão ambiental e órgãos intervenientes e toda a documentação necessária à instrução de processo de regularização de intervenção ambiental (DAIA), contemplando Plano de Intervenção Ambiental – PIA.

DADOS DA OBRA:

A Via de Integração Metropolitana, que conecta a MG-030 ao Bairro Jardim da Torre, no município de Nova Lima (CEP: 34.000-279), possui extensão total de 6.068,65 metros lineares (seis mil e sessenta e oito metros e sessenta e cinco centímetros lineares Ao longo desse trecho, foram executadas cinco obras de contenção e a construção de um viaduto (obra de arte especial) com área de 5.224 m² (cinco mil duzentos e vinte e quatro metros quadrados).

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3279816/2025, emitida em 15/07/2025

Certidão nº 3279816/2025
15/07/2025, 10:25
Chave de Impressão: C84bc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 219
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

EQUIPE TÉCNICA:

A equipe técnica da VIAVOZ para realizar os serviços em atendimento à Prefeitura Municipal de Nova Lima é composta objetivando atender a todos os serviços solicitados pela contratante, de acordo com as atribuições pertinentes à área de formação de cada profissional.

Profissional	Registro	Área de Atuação
Ana Carolina Sotero de Oliveira	CREA 189.201/D	Eng. Ambiental, Especialista em Eng. Sanitária e Coordenadora
Camila Carvalho Garcia	CREA 359.140/D	Eng. Sanitarista e Ambiental
Elder Campos de Sousa	CREA 355.271/D	Engenheiro Agrimensor

1. ELABORAÇÃO DE PLANO DE INTERVENÇÃO AMBIENTAL – PIA

Elaboração do Projeto de Intervenção Ambiental (PIA), incluindo todos os estudos, plantas e documentações necessárias para a formalização e a obtenção da Autorização para Intervenção Ambiental na Prefeitura Municipal de Nova Lima (PMNL), referente à supressão de vegetação na área de implantação do projeto e à regularização da intervenção ambiental (DAIA)

Neste projeto, foram considerados os seguintes itens:

- Diagnóstico Socioambiental, incluindo a caracterização da ADA (meio biótico, abiótico e caracterização socioeconômica);
- Caracterização da Intervenção Ambiental (técnica da intervenção, planejamento e gestão da estocagem de madeira e destinação do material lenhoso);
- Cadastro no SINAFLOR;
- Estudos da Flora (caracterização da cobertura vegetal, da área antrópica, composição florística geral, levantamentos de espécies em extinção, não arbóreas, análise da sobrevivência, inventário florestal, entre outros estudos pertinentes a essa modalidade);
- Estudos da Fauna (levantamento das espécies de ocorrência, prováveis impactos da intervenção e medidas mitigatórias);
- Análise dos Impactos Ambientais Gerados.

2. ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE CRITÉRIO LOCACIONAL

Em atendimento à Deliberação Normativa (DN) nº 217, de 06 de dezembro de 2017, do Conselho Estadual de Política Ambiental (Copam), foi elaborado o Estudo de Critério Locacional para análise de intervenções em áreas de relevância ambiental, abrangendo: Áreas de Unidade de Conservação e suas Zonas de Amortecimento; Intervenção em área de Reserva da Biosfera; Intervenção Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade; Plano de Mitigação e Compensação de Impactos e por Intervenção em Áreas a Montante de Cursos d'água de Classe Especial.

Os critérios locacionais analisados se referem à proximidade, inserção ou interação dos empreendimentos com áreas ambientalmente sensíveis, de acordo com condições específicas definidas pela DN 217/2017. A referida norma estabelece, para o Estado de Minas Gerais, os seguintes critérios locacionais:

- Localização prevista em Unidade de Conservação de Proteção Integral, nas hipóteses previstas em Lei (conforme Lei n.º 9.985/2000 — SNUC);
- Supressão de vegetação nativa em áreas prioritárias para conservação, considerada de importância biológica "extrema" ou "especial", exceto árvores isoladas.
- Supressão de vegetação nativa, exceto árvores isoladas;

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3279816/2025, emitida em 15/07/2025

Certidão nº 3279816/2025
15/07/2025, 10:25
Chave de Impressão: C84bc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 220
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

- Localização prevista em zona de amortecimento de Unidade de Conservação de Proteção Integral, ou na faixa de 3 km do seu entorno, quando não houver zona de amortecimento estabelecida por Plano de Manejo; excluídas as áreas urbanas (conforme Lei n.º 9.985/2000 — SNUC);
- Localização prevista em Unidade de Conservação de Uso Sustentável, exceto APA;
- Localização prevista em Reserva da Biosfera, excluídas as áreas urbanas;
- Localização prevista em Corredor Ecológico formalmente instituído, conforme previsão legal;
- Localização prevista em áreas designadas como Sítio Ramsar;
- Localização prevista em área de drenagem a montante de trecho de curso d'água enquadrado em classe especial.
- Captação de água superficial em Área de Conflito por uso de recursos hídricos.
- Localização prevista em área de alto ou muito alto grau de potencialidade de ocorrência de cavidades, conforme dados oficiais do CECAV-ICMBio.

Nesse contexto, foram conduzidos os estudos necessários considerando todos os critérios locacionais pertinentes. Para o empreendimento da Via de Integração Metropolitana, que ligará o Bairro Jardim da Torre à MG-030, no município de Nova Lima, identificaram-se os seguintes fatores locacionais incidentes sobre a área prevista para implantação: Supressão de vegetação nativa em Áreas Prioritárias para Conservação considerada de importância biológica "extrema" ou "especial", exceto árvores isoladas; Supressão de vegetação nativa, exceto árvores isoladas; Localização prevista em área de drenagem a montante de trecho de curso d'água enquadrado em classe especial.

3. ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL – PCA E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL – RCA

Elaboração do Plano de Controle Ambiental (PCA) e do Relatório de Controle Ambiental (RCA), em conformidade com as diretrizes estabelecidas no Termo de Referência (TR) para elaboração desses documentos, disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Nova Lima (PMNL). Ambos os documentos contemplaram os seguintes itens:

- Definição das áreas de estudo Área de Influência Direta (AID) e Área de Influência Indireta (AII) para os meios físico, biótico e socioeconômico, com a respectiva elaboração de material cartográfico.
- Diagnóstico Ambiental: caracterização da situação atual e futura e apresentação dos diferentes níveis de informações para cada área de influência (Área de Influência Direta — AID e Área de Influência Indireta — AII) do estudo, incluindo dados primários e dados secundários.
- Prognóstico ambiental: onde foram apresentados os cenários considerando a implantação e não implantação do projeto;
- Avaliação dos Impactos Ambientais: foi realizada por meio da corroboração das informações obtidas por meio do diagnóstico ambiental, definindo os impactos positivos, negativos e as medidas mitigadoras e/ou compensatórias para esses impactos.
- Para a elaboração do PCA foram consideradas as medidas mitigadoras, compensatórias e de acompanhamento/monitoramento ambientais previstos no RCA.

Os produtos foram elaborados e executados sob responsabilidade técnica de profissionais devidamente habilitados, acompanhados das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) dos profissionais e da consultoria.

4. ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (RAS)

O Relatório Ambiental Simplificado (RAS) foi elaborado em conformidade com a Resolução nº 279/2001 do CONAMA, com o objetivo de identificar os impactos ambientais associados à instalação do projeto. O documento

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3279816/2025, emitida em 15/07/2025

Certidão nº 3279816/2025
15/07/2025, 10:25
Chave de Impressão: C84bc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 221
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

apresenta a descrição do empreendimento, o diagnóstico e o prognóstico ambiental, além do detalhamento das condições ambientais da área de influência do projeto. O RAS inclui ainda a avaliação dos potenciais impactos e as respectivas medidas mitigadoras a serem adotadas durante a implantação e operação da obra.

5. ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE RECONSTITUIÇÃO DA FLORA – PTRF

O Projeto Técnico de Reconstituição da Flora (PTRF) foi elaborado com o objetivo de definir diretrizes e estratégias para a recuperação das áreas degradadas ou impactadas pela implantação do projeto. O documento abrange a identificação das áreas degradadas e a análise das causas da degradação, a seleção das espécies vegetais adequadas para reintrodução, a definição das técnicas e métodos de plantio, bem como a análise do solo e aidentificação de eventuais necessidades de correção. Além disso, estabelece prazos e metas para a reconstituição, prevê medidas de mitigação e controle a serem adotadas durante as atividades de implantação e apresentação de programa de monitoramento para acompanhamento do progresso da reconstituição.

6. ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) E PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO RUÍDO

Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil (PGRCC) conforme a Resolução CONAMA n.º 307 de 05 de julho de 2002, e posterior alteração pela Resolução n.º 431 de 24/05/2011, com o objetivo de assegurar a disposição correta dos resíduos inertes e resíduos comuns gerados durante a implantação do projeto. O PGRCC contemplou os seguintes itens:

- Caracterização dos resíduos sólidos conforme o Art.03 da Resolução CONAMA 307 (fonte de geração, tipo de resíduos, quantidade gerada);
- Gestão de resíduos;
- Triagem;
- Formas de Acondicionamento;
- Transporte e destinação dos resíduos;
- Responsabilidades;
- Monitoramento.

Foi elaborado o Programa de Monitoramento do Ruído com objetivo de assegurar condições adequadas de qualidade e conforto ambiental na região, considerando que implantação do projeto envolve o tráfego de veículos e a operação de máquinas e equipamentos típicos da construção civil. Além disso, o principal objetivo desse Programa é realizar medições de ruído no entorno das áreas de intervenção do empreendimento, no contexto da AID, a fim de avaliar as possíveis alterações no conforto ambiental decorrentes das atividades durante a etapa final de implantação do empreendimento.

O documento foi elaborado em conformidade com a Resolução CONAMA n.º 01/1990, que estabelece os limites máximos de ruídos de acordo com os critérios definidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), conforme a norma ABNT NBR 10.151/2010 – "Acústica – Medição e avaliação do ruído em áreas habitadas, Aplicação de uso geral", para ruídos emitidos em decorrência de quaisquer atividades industriais, comerciais, sociais ou recreativas. O referido documento contém os seguintes itens:

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3279816/2025, emitida em 15/07/2025

Certidão nº 3279816/2025
15/07/2025, 10:25
Chave de Impressão: C84bc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 222
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

- Caracterização dos equipamentos conforme NR 15;
- Definição das campanhas e pontos de medições ao entrono da ADA e AID (seguindo os procedimentos embasados pela NBR 10.151/2020 e pela L11032/1992 da CETESB);
- Definição de metas e indicadores;
- Definição de prazos de execução.

7. CONSULTORIA E GESTÃO AMBIENTAL

Prestação de serviços de assessoria técnica e consultoria ambiental, incluindo a elaboração dos produtos supracitados para formalização do processo de licenciamento ambiental do empreendimento. Dentro desses serviços executados, podemos listar:

- Interface com o órgão ambiental licenciador;
- Abertura do processo de licenciamento ambiental;
- Entrega de documentos ao órgão licenciador;
- Acompanhamento do processo de licenciamento e protocolo;
- Abertura de processo no Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem de Minas Gerais (DER/MG);
- Abertura de processo na Secretaria Municipal de Segurança e Mobilidade Urbana de Nova Lima (SEMOB);
- Gestão e acompanhamento do projeto no órgão ambiental e demais órgãos intervenientes;
- Emissão de declarações e anuências municipais;
- Entrega da licença ambiental para implantação do empreendimento

Sendo assim, atestamos que a VIAVOZ LTDA., por intermédio de seus profissionais, demonstra capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-la.

Nova Lima, 01 de julho de 2025.

Marcelo Henrique Pinto
CPF: 561.599.606-44
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Prefeitura Municipal de Nova Lima

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3279816/2025, emitida em 15/07/2025

Certidão nº 3279816/2025
15/07/2025, 10:25
Chave de Impressão: C84bc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG

Impresso em: 15/07/2025, às 10:25.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3279824/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 223
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ANA CAROLINA SOTERO DE OLIVEIRA**
Registro: **MG0000189201D MG** RNP: **1414076061**
Título profissional: ENGENHEIRA AMBIENTAL, ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA, ESPECIALISTA EM M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA

Número da ART: **MG20254063901** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/06/2025 Baixada em: 04/07/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSÓRCIO VITÓRIA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Nova Lima** CPF/CNPJ: **22.934.889/0001-17**
Endereço do contratante: PRAçA BERNARDINO DE LIMA Nº: 80
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: NOVA LIMA UF: MG CEP: 34000279
Contrato: 221/2022 Celebrado em: 10/11/2022
Valor do contrato: R$ 22.519.772,54 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Diversas Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: NOVA LIMA UF: MG CEP: 34000279
Data de início: 11/11/2024 Conclusão efetiva: 30/06/2025
Finalidade: AMBIENTAL
Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Lima CPF/CNPJ: 22.934.889/0001-17

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.3 - DE SERVIÇOS DE SAÚDE 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.3 - DE SERVIÇOS DE SAÚDE 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.10 - MONITORAMENTO AMBIENTAL DE ATERROS 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.10 - MONITORAMENTO AMBIENTAL DE ATERROS 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.10 - MONITORAMENTO AMBIENTAL DE ATERROS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.11 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO EM TOPOGRÁFICO DE ATERROS 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.11 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO EM TOPOGRÁFICO DE ATERROS 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.11 - MONITORAMENTO GEOTÉCNICO EM TOPOGRÁFICO DE ATERROS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.6 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.6 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.7 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.7 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.8 - ATERRO SANITÁRIO 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.8 - ATERRO SANITÁRIO 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.8 - ATERRO SANITÁRIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.1 - CONTROLE SANITÁRIO DO AMBIENTE 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.1 - CONTROLE SANITÁRIO DO AMBIENTE 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.1 - CONTROLE SANITÁRIO DO AMBIENTE 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.3 - PASSIVO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.3 - PASSIVO AMBIENTAL 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.3 - PASSIVO AMBIENTAL 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.4 - CONTROLE AMBIENTAL DE SOLO 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.4 - CONTROLE AMBIENTAL DE SOLO 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.4 - CONTROLE AMBIENTAL DE SOLO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.5 - CONTROLE DE POLUIÇÃO AMBIENTAL 40 -

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3279824/2025

Atividade concluída

AMESP 224 Assinatura

1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.5 - CONTROLE DE POLUIÇÃO AMBIENTAL 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > DE CONTROLE AMBIENTAL > #7.1.1.5 - CONTROLE DE POLUIÇÃO AMBIENTAL 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.4 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO ANTRÓPICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.4 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO ANTRÓPICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.5 - ENSAIO QUÍMICO DE SOLOS 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.5 - ENSAIO QUÍMICO DE SOLOS 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.5 - ENSAIO QUÍMICO DE SOLOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.7 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.7 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.5 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.5 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.5 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 70 - Monitoramento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Elaboração de estudos, planos e material para embasamento técnico de Termo de Referência para a execução dos serviços de limpeza urbana no município de Nova Lima/MG, incluindo os estudos de caracterização municipal no que tange a geração dos resíduos sólidos; Projetos de coleta (englobando áreas de difícil acesso), transporte, tratamento e disposição de resíduos (construção civil, saúde, inertes, classe II A, provenientes da coleta seletiva); projeto para lavagem de vias públicas, feiras livres e eventos; projeto executivo de adequação de área para ampliação do aterro de inertes; projeto executivo de encerramento e readequação do aterro sanitário desativado; projeto executivo de estação de transbordo de resíduos sólidos.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3279824/2025
04/07/2025, 11:48
Cb8a3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: Cb8a3

AMESP
FLS.: 225
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos, a pedidos da parte interessada que a empresa VIAVOZ LTDA., CREA NACIONAL n° 14133 E CREA REGIONAL n° 39442, por meio de seu profissional e coordenador dos serviços SINVAL LADEIRA, CREA nº 28498/D, com endereço na cidade de Belo Horizonte/MG, situada na Avenida Getúlio Vargas, 1.710, 7° andar, Bairro Funcionários, inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03, foi contratada através do CONSÓRCIO VITÓRIA, CNPJ 48.277.293/0001-85, CREA 1218859, pela Prefeitura Municipal de Nova Lima, com sede na Praça Bernardino de Lima, 80, Bairro Centro, na cidade de Nova Lima, CNPJ n° 22.934.889/0001-17, representada por Marcelo Henriques Pinto, doravante denominada CONTRATANTE. Todos os serviços foram executados 100% pela empresa VIAVOZ LTDA., participante da Sociedade sem Personalidade Jurídica denominada CONSÓRCIO VITÓRIA, formada pelas empresas VIAVOZ LTDA., inscrita no CNPJ sob o n° 05.874.447/0001-03; OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o n° 19.231.266/0001-73 e CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA., inscrita no CNPJ sob o n° 05.296.490/0001-39.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11 de novembro de 2024 a 30 de junho de 2025.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 10 de novembro de 2022.

VALOR DO CONTRATO: R$ 22.519.772,54

ATIVIDADES EXERCIDAS:

Elaboração de Estudos, Planos e material para embasamento técnico de Termo de Referência para a execução dos serviços de limpeza urbana no município de Nova Lima/MG, incluindo os estudos de caracterização municipal no que tange à geração dos resíduos sólidos; Projetos de coleta (englobando áreas de difícil acesso), transporte, tratamento e disposição de resíduos (construção civil, saúde, inertes, classe II A, provenientes da coleta seletiva); Projeto para lavagem de vias públicas, feira livres e eventos; Projeto Executivo de Adequação de Área para Ampliação do Aterro de Inertes; Projeto Executivo de Encerramento e Readequação do Aterro Sanitário Desativado; Projeto Executivo de Estação de Transbordo de Resíduos Sólidos.

DADOS DA OBRA:

Os projetos foram contratados para todo o território municipal de Nova Lima, localizado na região central do Estado de Minas Gerais, com área territorial de 429,313km² (quatrocentos e vinte e nove vírgula trezentos e treze quilômetros quadrados).

EQUIPE TÉCNICA:

A equipe técnica da VIAVOZ para realizar os serviços em atendimento à Prefeitura Municipal de Nova Lima é composta objetivando atender a todos os serviços solicitados pela contratante, de acordo com as atribuições pertinentes à área de formação de cada profissional.

Profissional	Registro	Área de Atuação
Ana Carolina Sotero de Oliveira	CREA 189.201/D	Eng. Ambiental, Especialista em Eng. Sanitária e Coordenadora
Camila Carvalho Garcia	CREA 359.140/D	Eng. Sanitarista e Ambiental
Elder Campos de Sousa	CREA 355.271/D	Engenheiro Agrimensor

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3279824/2025, emitida em 04/07/2025

Certidão nº 3279824/2025
04/07/2025, 17:03
Chave de Impressão: Cb8a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/07/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 226
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

1. ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PARA GESTÃO INTEGRADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Desenvolvimento de Estudos, Planos e documentação técnica para fundamentar o Termo de Referência para a realização dos serviços de limpeza urbana em Nova Lima/MG. Os estudos foram elaborados conforme instruções estabelecidas na Lei Nº 12.305 que dispõe sobre princípios, objetivos e instrumentos, bem como sobre ações e diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento adequado de resíduos sólidos, às responsabilidades dos geradores e do poder público e aos instrumentos econômicos aplicáveis.

Ao Município de Nova Lima fica ressalvado o direito de implantar alternativas operacionais diferentes dos planos e das metodologias apresentados, de maneira a melhorar a qualidade dos serviços e ou reduzir os respectivos custos.

Portanto, projetos e estudos elaborados têm por finalidade estabelecer normas e critérios técnicos e fornecer informações que permitam a apresentação de propostas para contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de limpeza urbana, visando às melhores soluções para o gerenciamento e a destinação final dos resíduos sólidos e o atendimento ao que dispõe a Política Nacional de Resíduos Sólidos, consolidando-o em instrumento de planejamento e gestão para o Município de Nova Lima- MG. Os projetos entregues incluem:

- Estudo de Caracterização Municipal (localização, história, características urbanas, topografia, geomorfologia, hidrologia, condições climáticas e vegetação);
- Classificação e Acondicionamento dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) resíduos de saúde, domiciliares, comerciais e/ou industriais, resíduos provenientes da coleta seletiva, entulho e capina e roçada);
- Estruturação das Especificações Técnicas dos Serviços de Coleta e transporte até a estação de transbordo do município, dos resíduos mencionados acima, bem como a definição, estimativa de quantidade das toneladas coletadas, planejamento do serviço, metodologia de execução, equipe, materiais e equipamentos. Os projetos contemplaram a descrição da metodologia operacional, o dimensionamento e especificação, os equipamentos e mão de obra, itinerários e os setores para os serviços de coleta transporte e destinação final;
- Definição de frequência, horário e rotas de coleta dos resíduos;
- Definição, planejamento e rota dos serviços de varrição e capina de vias e logradouros públicos;
- Definição, planejamento e rota para os serviços de lavagem e a desinfecção de vias públicas, pátios onde se realizam as feiras livres, por meio de jateamento de água com pressão suficiente para limpeza de todos os resíduos restantes e impregnados no pavimento.

2. PROJETO EXECUTIVO DE ADEQUAÇÃO DE ÁREA PARA AMPLIAÇÃO DO ATERRO DE INERTES

Elaboração do Projeto Executivo de Adequação de Área para Ampliação de Aterro De Inertes conforme as diretrizes estabelecidas da Fundação estadual de Meio Ambiente – FEAM, a norma da ABNT NBR 13.896/1997 – Aterros de resíduos não perigosos – Critérios para projeto, construção e operação e, de acordo com a legislação

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3279824/2025, emitida em 04/07/2025

Certidão nº 3279824/2025
04/07/2025, 17:03
Chave de Impressão: Cb8a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/07/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 227
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

vigente do Estado de Minas Gerais. O objetivo deste projeto se baseia na apresentação das soluções de readequação de área para implantação do Aterro de Inertes, de modo a propiciar a correta destinação de resíduos classificados como materiais inertes, no Município de Nova Lima/MG. O projeto abrangeu os seguintes componentes:

- Definição, Plano de Gerenciamento, Licenciamento Ambiental para aterros e Sistema Estadual de Manifesto de Transporte de Resíduos dos Resíduos de Construção Civil (RCC);
- Diagnóstico da situação da área de disposição e Prognóstico da projeção da geração dos Resíduos Sólidos Inertes;
- Caracterização da Área (localização, acesso, caracterização climatológica-regimes pluviométrico, térmico e de vento);
- Diagnóstico Geoambiental e Geotécnico;
- Concepção do projeto (arranjo geral, delimitação das bermas, conformação básica do aterro);
- Descrição dos sistemas que comporão o aterro (sistema de isolamento da área do empreendimento, serviços públicos de luz, telefonia, água e esgoto, infraestrutura, sistema de transporte interno de materiais e sistema de drenagem das águas superficiais);
- Forma de operação;
- Descrição das atividades preliminares (cercamento da área do empreendimento, acessos internos, infraestrutura do aterro, execução da rede de drenagem periférica, operações rotineiras, deposição de resíduos e execução da rede de drenagem superficial);
- Sistema de Monitoramento Ambiental;
- Equipamentos a serem utilizados no aterro;
- Vida útil do aterro de inertes (capacidade volumétrica);
- Plano de encerramento do aterro;
- Plano de Acompanhamento e Monitoramento (Monitoramento do lençol freático e das águas superficiais);
- Plano de Recuperação de Área Degradada;
- Plano de Recuperação da Área de Preservação Permanente (APP);
- Especificação dos serviços a serem executados.

3. PROJETO EXECUTIVO DE ENCERRAMENTO E READEQUAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DESATIVADO

Elaboração do projeto de Encerramento e Readequação do Aterro Sanitário Desativado baseando-se em critérios de proteção ao meio ambiente, visando identificar e recuperar os impactos ambientais já instalados na área com o

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3279824/2025, emitida em 04/07/2025

Certidão nº 3279824/2025
04/07/2025, 17:03
Chave de Impressão: Cb8a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/07/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 228
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

intuito de encerrar o empreendimento. A elaboração do projeto se encontra em consonância com as determinações dispostas pelas legislações federal, estadual e municipal, pelas Resoluções Conama, e pelas diretrizes estabelecidas nas normas técnicas da ABNT. O objetivo deste projeto se baseia na readequação do Aterro Sanitário de Nova Lima - MG, por meio de investigação ambiental da área, visando orientar os trabalhos futuros de conservação e manutenção da área, contribuindo para evitar/mitigar a formação de processos de degradação, permitindo o adequado encerramento ambiental para a reintegração à paisagem. O projeto contemplou os seguintes componentes:

- Localização e caracterização do Aterro Sanitário (meio físico, hidrografia, clima e geologia);
- Visitas técnicas de campo (inspeções visuais);
- Estimativa de volume de resíduos depositados, de líquidos percolados e de gases gerados;
- Projeto de drenagem de gases;
- Projeto de contenção de taludes;
- Reconformação geométrica de maciço de resíduos;
- Confinamento geotécnico do maciço de resíduos;
- Projeto de drenagem de águas superficiais;
- Relação de intensidade, duração e frequência,
- Período de recorrência;
- Dimensionamento de dispositivos projetados (sarjeta, descidas d'água-EDA, dissipadores de energia, caixa coletora de sarjeta-CCS com grelha e concreto e bueiro simples tubular de concreto);
- Monitoramento e instrumentação geotécnicos;
- Descrição das obras do plano operacional para encerramento (terraplanagem de adequação das bermas do aterro, sistema de macrodrenagem e drenagem definitiva do aterro, sistema de cobertura operacional de encerramento, geometria final da camada de resíduos, sistema de acesso interno, infraestrutura de suporte no aterro, sistema de gerenciamento da área, área de empréstimo de solo);
- Especificações técnicas e controle;
- Proposições de uso futuro;
- Concepção da área degradada;
- Monitoramento das águas subterrâneas, superficiais, percolados e gases;
- Inspeção e manutenção do sistema de drenagem das águas superficiais e das coberturas.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3279824/2025, emitida em 04/07/2025

Certidão nº 3279824/2025
04/07/2025, 17:03
Chave de Impressão: Cb8a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/07/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 229
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

4. PROJETO EXECUTIVO DE ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Elaboração do projeto referente à implantação de Unidade de Transbordo para Resíduos Sólidos Domiciliares e Industriais Classe II, preconizada para ser implantada no Município de Nova Lima, Estado de Minas Gerais, em atendimento ao estabelecido pela Resolução SEMAD nº 412, de 28 de setembro de 2005, e pelo Decreto Estadual nº 47.042, de 6 de setembro de 2016, que fixam critérios e procedimentos para o Licenciamento Ambiental no Estado de Minas Gerais. O projeto foi dimensionado para operar o transbordo de até 250 toneladas/dia de resíduos sólidos domiciliares e industriais Classe II (Norma NBR 10.004/87 da ABNT – "Classificação de Resíduos Sólidos"). O principal objetivo desse projeto se baseia na adequação, no gerenciamento e na disposição segura da área de transferência do pátio de transbordo dos resíduos domiciliares e industriais gerados no Município de Nova Lima. O projeto abrangeu os seguintes itens:

- Descrição do empreendimento (controle de acesso e pesagem, pátio de manobra, rampa de acesso, galpão de transbordo, pátio de descarga, área de transferência, prédio administrativo, quadro de funcionários, terraplanagem, infraestrutura, estruturas, instalações hidrossanitárias, sinalização e segurança, sistema viário interno e externo, fechamento do lote);
- Controles gerenciais;
- Operação;
- Identificação dos Impactos Ambientais (antrópicos, bióticos);
- Programa de Monitoramento (águas subterrâneas e vetores);
- Sugestão de Modernização para a Unidade de Transbordo (estação de transferência, recepção e compactação dos R.S.U, entre outros);
- Dimensionamento da pavimentação da área de manobra.

Sendo assim, atestamos que a VIAVOZ LTDA., por intermédio de seus profissionais, demonstra capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-la.

Nova Lima, 01 de julho de 2025.

Marcelo Henrique Pinto
CPF: 561.599.606-44
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Prefeitura Municipal de Nova Lima

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3279824/2025, emitida em 04/07/2025

Certidão nº 3279824/2025
04/07/2025, 17:03
Chave de Impressão: Cb8a3
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/07/2025 e contém 5 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
3371773/2026
Atividade concluída

MESP
FLS.: 230
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ANA CAROLINA SOTERO DE OLIVEIRA**
Registro: **MG0000189201D MG** RNP: **1414076061**
Título profissional: ENGENHEIRA AMBIENTAL, ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA, ESPECIALISTA EM M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA

Número da ART: **MG20243133823** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/07/2024 Baixada em: 17/04/2026
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Nova Lima** CPF/CNPJ: **22.934.889/0001-17**
Endereço do contratante: PRAçA BERNARDINO DE LIMA Nº: 80
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: NOVA LIMA UF: MG CEP: 34000279
Contrato: 270/2023 Celebrado em: 25/09/2023
Valor do contrato: R$ 57.336.860,15 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA Januário Carneiro Nº: S/N
Complemento: Bairro: Vale do Sereno
Cidade: NOVA LIMA UF: MG CEP: 34000000
Data de início: 27/05/2024 Conclusão efetiva: 10/07/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Lima CPF/CNPJ: 22.934.889/0001-17

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.10 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.2 - DE VIABILIDADE AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Elaboração de estudos ambientais, para as obras de infraestrutura da trincheira a ser construída no Bairro Vale do Sereno. Os estudos incluem: Relatório de impacto ambiental (RIMA), estudo de impacto ambiental (EIA), planejamento ambiental, viabilidade ambiental e especificações técnicas. Utilizaram Ambiente Comum de Dados, conforme a ABNT PR1015 de 06/2022 - CDE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3371773/2026
17/04/2026, 11:17
bdY5z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: bdY5z

AMESP
FLS.: 231
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos, a pedidos da parte interessada que a empresa VIAVOZ LTDA., CREA NACIONAL nº 14133 E CREA REGIONAL nº 39442, por meio de seu profissional e coordenador dos serviços SINVAL LADEIRA, CREA nº 28498/D, com endereço na cidade de Belo Horizonte/MG, situada na Avenida Getúlio Vargas, 1710, 7º andar, Bairro Funcionários, inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03, foi contratada através do CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA, CNPJ 51.447.104/0001-80, CREA 1327348, pela Prefeitura Municipal de Nova Lima, com sede na Praça Bernardino de Lima, 80, Bairro Centro, na cidade de Nova Lima, CNPJ nº 22.934.889/0001-17, representada por Marcelo Henriques Pinto, doravante denominada CONTRATANTE. Todos os serviços foram direcionados e executados 100% pela empresa VIAVOZ LTDA., participante da Sociedade sem Personalidade Jurídica denominada CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA, formada pelas empresas VIAVOZ LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03 e COMPASSO ENGENHARIA E PROJETOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.793.160/0001-59.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 25 de setembro de 2023 a 19 de junho de 2024.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 25 de setembro de 2023.

VALOR DO CONTRATO: R$ 57.336.860,15

ATIVIDADES EXERCIDAS:

Projetos com a elaboração em BIM *(Building Information Modeling)*, conforme ABNT NBR ISO 19650-2022, para as obras de infraestrutura da Trincheira Vale do Sereno, os projetos incluem: Projeto Geométrico, Projeto de Acessibilidade Urbana, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Drenagem, Projeto de Pavimentação, Projeto de Sinalização, Projeto Luminotécnico de Vias Públicas, Projeto Paisagístico, Projeto de 10 (dez) Contenções e Projeto de Obra de Arte Especial (Trincheira e Viaduto). Foram realizados o Estudo Preliminar Urbanístico, o Estudo Hidrológico e os Estudos Ambientais, além disso, para todas as disciplinas foram desenvolvidos o Memorial Descritivo, o Eventograma, Planejamento de Obras 4D e o Orçamento em 5D.

DADOS DA OBRA:

A Trincheira Vale do Sereno será construída no bairro de mesmo nome, pertencente ao município de Nova Lima, totalizando um comprimento de 1009,85 m (mil e nove vírgula oitenta e cinco metros lineares) e área de 35.122,88 m² (trinta e cinco mil e cento e vinte e dois vírgula oitenta e oito metros quadrados). Ao longo do trecho foram realizadas 10 (dez) contenções, 01 (uma) trincheira e 01 (um) viaduto.

EQUIPE TÉCNICA:

A equipe técnica da VIAVOZ para realizar os serviços em atendimento à Prefeitura Municipal de Nova Lima é composta objetivando atender a todos os serviços solicitados pela contratante, de acordo com as atribuições pertinentes à área de formação de cada profissional.

PROFISSIONAL	REGISTRO	ÁREA DE ATUAÇÃO
Sinval Ladeira	CREA 28.498/D	Eng. Civil e Coordenador Geral
Matheus Philippe Corcini	CREA 233.410/D	Eng. Civil Supervisor de Projetos
Jéssica de Castro Reis	CAU A156751-9	Arquiteta e Urbanista
Michele Ferraz Gonçalves	CREA 243.631/D	Engenheira Civil

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 232
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

Richard Rodrigues Fernandes	CREA 291.356/D	Engenheiro Civil
Leonardo Koga	CREA 366.461/D	Engenheiro Cartógrafo e Agrimensor
Leonardo Sotero Palhares da Silva	CREA 235.777/D	Engenheiro Civil
Ana Carolina Sotero de Oliveira	CREA 189.201/D	Eng. Sanitarista e Ambiental

1. PROJETOS UTILIZANDO METODOLOGIA BIM *(BUILDING INFORMATION MODELING)*

Este projeto foi desenvolvido utilizando a metodologia BIM (*Building Information Modeling*) ou Modelagem de Informação da Construção que trabalha a alta performance do projeto, melhor coordenação e colaboração entre todos os projetos envolvidos, fluxo de trabalho eficiente e visualizações 3D de todos os projetos elaborados. Essa metodologia permite a compatibilização dos projetos ainda na fase de concepção, evitando possíveis conflitos durante a execução.

Dessa forma, todo o processo se torna dinâmico e prático, evitando retrabalhos e principalmente prejuízos para os construtores e possíveis atrasos das obras.

Os quantitativos deverão ser considerados de acordo com os apresentados na planilha orçamentária, que também faz parte de todo o processo BIM.

Utilizando *softwares* específicos para a modelagem, a planilha e o projeto são atualizados automaticamente de acordo com possíveis mudanças solicitadas, os projetos são executados 100% em plataforma BIM e são entregues nos formatos RVT, IFC, DWG e PDF. Para todos os projetos elaborados, foram realizadas as compatibilizações e entregues as Maquetes Eletrônicas exportadas do arquivo BIM.

2. AMBIENTE COMUM DE DADOS – CDE

O Ambiente Comum de Dados, *Common Data Environment* (CDE) funciona como o repositório das informações do projeto. De uma forma sucinta o CDE é utilizado para a guarda/armazenamento dos arquivos, trâmites de aprovação, registro/controle de versionamento, visualização de arquivos de projetos, fluxos de trabalho, comentários, indicações de pendências e principalmente transparência do processo através do acompanhamento do desenvolvimento do objeto da contratação.

Os projetos foram desenvolvidos de forma colaborativa entre os profissionais da equipe técnica utilizando, para tanto, o CDE, acessado por navegador de internet, que permitiu coletar, gerenciar e compartilhar modelos, dados gráficos e todos os documentos referentes ao projeto.

Os comentários dos projetos foram realizados no padrão BIM *Collaboration Format* – BCF, que permitiu uma maior colaboração entre os envolvidos, além do registro das informações e histórico de decisões em um formato multiplataforma. A plataforma colaborativa permitiu a inclusão de comentários em arquivo.bcf, inclusive com uma ferramenta via interface gráfica WEB que possibilitou a exportação destes e de relatórios, situações e histórico pela Contratante.

Para o desenvolvimento do projeto em questão, foi utilizada a plataforma *Trimble Connect*, conforme diretrizes da ABNT - PR1015 de 06/2022, ressaltando as seguintes diretrizes requeridas:

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 233
Assinatura

- Acesso via navegador WEB com a possibilidade de tratar as informações, apresentar gráficos e outros dados importantes para a coordenação e gestão;
- Permitir o carregamento dos Modelos BIM em formato IFC na plataforma;
- Ter como base a organização de informações e habilidade de trabalhar no padrão BIM Collaboration Format – BCF;
- Permitir a extração e a importação de arquivos BCF, mantendo a integridade e todas as informações.

3. LEVANTAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE DRONE – 203.371,96 M² – 20,34 HA – 01 UNIDADE DE VOO

Serviços de Aerolevantamento com utilização de Drone DJI Matrice 300 RTK com câmera Zenmuse P1 que integra um sensor de enquadramento completo com lentes de foco fixo intercambiáveis em um gimbal estabilizado de 3 eixos. Projetado para missões de voo de fotogrametria, ele leva eficiência e a precisão a um nível totalmente novo. Produtos gerados do aerolevantamento são ortofotos georreferenciadas com resolução espacial de 3 cm (GSD), Nuvem de pontos, MDT, MDS, MDE, curvas de nível e malha triangulada.

Foi utilizado o Laser Scanner LiDAR (Light Detection and Ranging (detecção e alcance da luz)), utilizando sistema SLAM (Simultaneous Localization and Mapping), com cobertura 360° x 360°, Leitura de 300.000 pontos por segundo, Precisão de 1 a 3cm, Alcance de até 100m. Produtos gerados pelo Laser Scanner LiDAR são as nuvens de pontos georreferenciadas com precisão de até 3 centímetros, além de MDT, MDS, MDE, curvas de nível e malha triangulada.

Para o aerolevantamento foi realizado o voo utilizando o equipamento de Laser *Scanner* Aerotransportado, todos com autorização do Ministério da Defesa.

4. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO – 203.371,96 M² – 20,34 HA

Foi realizado o levantamento planialtimétrico georreferenciado para a realização dos projetos executivos, utilizando os seguintes equipamentos: Estação total *Gowin*; Tripé, bastão; Prisma; Par de Rádio comunicador.

Os equipamentos foram locados para o levantamento e nivelamento dos eixos de referência, após esse levantamento foi feito o cadastramento de todos os pontos de interesse para o desenvolvimento dos projetos, tais como sistema de drenagem existente, guias, passeios, acessos, canteiros, postes, cercas, muros, dentre outros, em uma faixa de 100,00m, tendo o eixo da via existente como referência.

5. ESTUDOS HIDROLÓGICOS E HIDRODINÂMICOS – 408.960,02 M² – 40,89 HA

Foram realizados os estudos hidrológicos e hidrodinâmicos da região em que haverá a implantação da infraestrutura, para este estudo foram levantadas as características físicas regionais, as características geológicas da área de estudo, o clima, a vegetação, o relevo, as características e uso dos solos na região, a hidrografia, a pluviografia existente, as características hidráulicas, os dados hidrológicos existentes, o mapa das bacias, a determinação e as descargas das bacias, além das precipitações e suas intensidades, durações e frequências.

O estudo foi realizado para elaboração de chuvas de projeto, o que resulta em hidrogramas de cheia, que representam a possível variação de vazão de um curso d'água em chuvas e para utilização em estudos hidrodinâmicos.

Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 234
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

6. ESTUDOS DE TRÁFEGO – 1009,85 M – 03 UNIDADES

Foi realizado o estudo de tráfego em 03 (três) importantes intervenções anteriores ao ponto da Trincheira totalizando 1009,85 m (mil e nove vírgula oitenta e cinco metros lineares).

Para o estudo de tráfego, foi realizado considerando as seguintes etapas:

- **LEVANTAMENTO DE DADOS:** levantamento *in loco* da configuração geométrica do sistema viário existente, plano de circulação atual, aspectos do sistema viário existente (sinalização estratigráfica horizontal, número de faixas existentes, estado de conservação do pavimento existente, movimentos permitidos nas interseções, velocidade dos veículos), atendimento da região pelo transporte público e principalmente **pesquisa de contagem de veículos durante três dias nas 02 (duas) intervenções, sendo 01 (uma) delas de 06 horas e classificação veicular padrão DNIT e as demais nos horários de pico de manhã e de tarde, de 03 horas cada, classificando o veículo como: automóveis, ônibus, caminhões e motocicletas.**
- **MICROSSIMULAÇÃO:** reprodução do cenário atual para o cálculo dos volumes das matrizes de origem e destino (O/D), a modelagem simula os movimentos dos veículos individuais baseado em algoritmos, incluindo as particularidades específicas dos veículos de transporte coletivo (linhas, pontos de parada, entre outros) e as interfaces dos pedestres. O estudo foi realizado através do *software* ***Aimsun Next*** utilizando a metodologia **Highway Capacity Manual – HCM 2010**.
- **ESTUDO DE ALTERNATIVAS:** A microssimulação permitiu testar diferentes alternativas para a solução viária necessária, com o intuito de escolher a mais viável para absorver os impactos causados pelo tráfego a ser gerado ao longo dos anos, tanto para o cenário atual quanto para a projeção de longevidade de ocupação da área como um todo Após microssimulação, foram calculados os indicadores necessários à aprovação do processo pelo DNIT e ANTT, em especial os volumes de tráfego e os níveis de serviço, obedecendo-se à metodologia definida no Manual de Estudos de Tráfego e no Manual de Acesso de Propriedades Marginais a Rodovias Federais, do DNIT.
- **ESTUDO DE ALTERNATIVAS:** Baseado nos resultados das alternativas acima e nas informações levantadas no campo, foi elaborado o estudo de tráfego contendo as características necessárias para a trincheira, o diagnóstico de situação atual e da situação futura projetando o crescimento de tráfego da rodovia e a produção dos indicadores de desempenho necessários para a aprovação do DNIT e ANTT.

7. ESTUDO AMBIENTAL – 408.960,02 M² – 40,89 HA

Foram realizados os estudos ambientais para garantir que os impactos negativos ao meio ambiente sejam minimizados e que as obrigações legais e regulatórias sejam cumpridas. Inicialmente, foi realizada a avaliação dos impactos ambientais que a construção e operação da rodovia com a implantação da trincheira podem causar ao meio ambiente natural e social (diagnóstico ambiental). Após o levantamento e análise dos impactos, foram propostas medidas para evitar, minimizar ou compensar os impactos negativos identificados.

Para o presente projeto foram realizados:

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
...s e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 235
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

NOVA LIMA
prefeitura

- **Estudo de Impacto Ambiental (EIA):** Documento detalhado descrevendo os impactos ambientais esperados da obra e as medidas de mitigação propostas.
- **Relatório de Impacto Ambiental (RIMA):** Resumo do EIA em linguagem acessível ao público, que deve ser disponibilizado para consulta pública.
- **Plano de Controle Ambiental (PCA):** Detalhamento das ações que serão implementadas para controlar os impactos ambientais durante a construção e operação da rodovia.
- **Plano de Gerenciamento dos Resíduos da Construção Civil (PGRCC):** Documento detalhado estabelecendo as diretrizes, procedimentos e ações para a gestão adequada dos resíduos gerados durante a construção civil, objetivando minimizar a geração de resíduos, promover a reutilização e reciclagem, e garantir a destinação final ambientalmente adequada dos resíduos que não podem ser reaproveitados.

Foi entregue ao órgão contratante toda a documentação necessária para a obtenção do Licenciamento Ambiental com os órgãos competentes.

8. SONDAGENS E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA

Estudos e prospecções geotécnicas foram desenvolvidos visando à racionalização dos serviços relacionados às investigações geotécnicas de campo e ensaio de laboratório.

8.1. SONDAGEM SPT – 09 FUROS – 63,50 METROS

Foi realizada a sondagem SPT *(Standart Penetration Test)*, referente aos furos demarcados pelos projetistas, para desenvolvimento dos projetos executivos estruturais.

A sondagem foi executada de acordo com as seguintes normas da ABNT:

- NBR-8036/83: "Programação de Sondagens de Simples Reconhecimento de Solos para Fundações de Edifícios";
- NBR-6484/2001: "Solos - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT Método de Ensaio";
- NBR-6502/95: "Rochas e Solos - Terminologia";
- NBR-13441/95: "Rochas e Solos - Simbologia".

As sondagens à percussão com Ø 2 1/2" foram executadas de acordo com as prescrições da norma NBR-6484/2001. Os boletins com os laudos de sondagem foram entregues. e

8.2. ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA

Foram realizadas as investigações geológico-geotécnicas, compostas por ensaios de caracterização e compactação em amostras deformadas de solo coletadas *in loco*. Ao todo, foram ensaiadas 04 (quatro) coletas de amostras deformadas, e entregue os laudos, contemplando as seguintes modalidades e normas:

- CPN – Compactação Proctor Normal – NBR 7182:2016;
- GPS – Granulometria Peneiramento e Sedimentação – NBR 7181:2016;
- ISC – Índice de Suporte Califórnia – NBR 9895:2016;

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 236
Assinatura

- LL – Limite de Liquidez – NBR 6459:2016;
- LP – Limite de Plasticidade – NBR 7180:2016;
- MES – Massa Específica dos Sólidos – NBR 6457:2016;
- Wnat – Teor de umidade natural – NBR 6457:2016.

9. ANTEPROJETO / PROJETO CONCEITUAL – 1009,85 M – 35.122,88 M² – 09 PRANCHAS A1

Inicialmente, foi realizado o projeto conceitual, definindo a geometria básica da seção. O projeto conceitual foi realizado levando em consideração o levantamento detalhado do terreno, a geografia local e as cotas altimétricas. Além disso, foi utilizado para o estudo do traçado a análise do fluxo de água na área, através do estudo hidrológico.

Assim, ao realizar o traçado preliminar, foi considerado pelos projetistas a viabilidade da construção da trincheira no local planejado, considerando os desafios geotécnicos e estruturais, o estudo do fluxo de tráfego atual e projetado para dimensionar adequadamente a trincheira e garantir que ela atenda às necessidades de capacidade, as dimensões básicas da trincheira, incluindo largura, altura e comprimento, para acomodar o tipo de tráfego esperado, o planejamento das rampas de acesso e saídas, garantindo inclinações adequadas para segurança e conforto dos usuários e o estudo dos raios de curvatura para garantir que veículos possam navegar a trincheira com segurança.

Além disso, na etapa do estudo conceitual foi levantado qual estrutura de trincheira melhor se adaptaria para a região. Após elaboração do projeto conceitual, este foi apresentado para o contratante e, após a validação do contratante o projeto avançou para o detalhamento executivo.

10. PROJETO GEOMÉTRICO – 3.387,44 M – 35.122,88 M² – 23 PRANCHAS A1

O Projeto Geométrico para o novo acesso rodoviário da Trincheira Vale do Sereno foi realizado considerando a implantação da trincheira geometria existente, e a ampliação de dois novos níveis. A elaboração do projeto geométrico respeitou as instruções normativas do DNIT, do DEER-MG, da ANTT, da SUDECAP e do CONTRAN. Para elaboração do Projeto Geométrico, foram utilizados programas de computação eletrônica, e os desenhos foram executados utilizando-se o software Autodesk Civil 3D.

Foram projetados canteiros centrais verdes e praças na parte superior da trincheira.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

EXTENSÕES DO PROJETO:

- Eixo Trincheira: 965,09 m;
- Ramo A: 59,83 m;
- Ramo B: 46,45 m;
- Ramo C: 50,67 m;
- Ramo D: 106,85 m;
- Ramo E: 30,72 m;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 237
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

- Alça 1: 889,70 m;
- Alça 2: 885,14 m;
- Alça 3: 151,97 m;
- Estacionamento Shopping: 201,02 m.

11. PROJETO DE TERRAPLENAGEM – 3.387,44 M – 35.122,88 M² – 53 PRANCHAS A1

O Projeto de Terraplenagem foi elaborado com base nos dados fornecidos pelos estudos topográficos, geotécnicos e no projeto geométrico, seccionando o eixo a cada 20m, determinando para cada seção transversal a distância em relação ao eixo correspondente, representado no gabarito de seções, realizando o cálculo computadorizado das áreas e volumes em cada uma das seções e elaborando notas de serviços de terraplenagem.

Os volumes de terraplenagem foram obtidos a partir das seções gabaritadas, definindo-se os volumes correspondentes a cortes e aterros.

A metodologia de cálculo utilizou o software Autodesk Civil 3D 2021, por meio da multiplicação da soma das áreas de duas seções consecutivas pela semi-distância entre elas.

12. PROJETO DE ACESSIBILIDADE URBANA – 3.387,44 M – 35.122,88 M² – 04 PRANCHAS A1

O Projeto de Acessibilidade Urbana foi realizado objetivando criar em torno do Trecho da Trincheira Vale do Sereno um ambiente acessível para todas as pessoas, independentemente de limitações físicas, sensoriais ou cognitivas, possibilitando a todos usufruir dos mesmos direitos e oportunidades, sem qualquer tipo de discriminação.

O projeto das calçadas foi desenvolvido prevendo o rebaixamento da calçada junto às faixas de pedestre, a largura mínima dos passeios de 1,20 m e rampas laterais com inclinação máxima de 5% (1:20), atendendo aos padrões de acessibilidade universal ditados pela NBR 9050/2021 e NBR 16.537/2024, e norteado pelas leis vigentes como: LEI Nº 13.146/2015, institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). LEI Nº 10.098/2000, estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade; Lei 9.503/97 – Código de Trânsito Brasileiro.

O projeto seguiu a geometria das vias projetadas, criando as condições necessárias à circulação universal dos pedestres, sinalizando obstáculos existentes, ordenando a ocupação do espaço e criando rampas para facilitar a circulação dos pedestres, especialmente das pessoas portadoras de deficiências físicas. As calçadas seguiram os critérios de alinhamento do meio-fio projetado, inclinação longitudinal acompanhando o greide da via projetada (greide de pavimento acabado), inclinação transversal do passeio de 2%, altura de 0,15 m (espelho do meio fio) em relação ao nível da via projetada.

O ordenamento do espaço das calçadas projetadas prevê a setorização do espaço em duas faixas distintas, os passeios possuem largura de 1,20 m destinadas à circulação de pedestres e cadeirantes, e foi prevista a instalação de rampas para facilitar o deslocamento de pedestres nas calçadas, especialmente para pessoas com deficiência, junto às faixas de travessia de pedestres.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 238
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

13. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – 3.387,44 M – 35.122,88 M² – 06 PRANCHAS A1

Para concepção e projeto de pavimentação, foi necessário o estudo do tráfego, que solicita o pavimento por cargas por roda, pelas combinações de rodas e eixos, pelo número e frequência de passagem das cargas. Foi realizado também o estudo da fundação existente, considerando os materiais pelas características físicas e mecânicas do subleito que estabelecerão as espessuras das camadas estruturais do pavimento.

Para a caracterização do tráfego, foi utilizado o manual de infraestrutura da SUDECAP (Superintendência de Desenvolvimento da Capital), 7ª edição em conjunto com o estudo de tráfego realizado.

O valor de CBR de projeto foi definido por meio de análise dos resultados de estudos geotécnicos de caracterização física e mecânica realizados ao nível do subleito. Foram analisados os valores de CBR e a expansão em condições ótimas de compactação na energia de referência do *Proctor* Normal para o material do subleito, resultando em um CBR adotado para o projeto é 10,0%. No caso de ocorrência de solos que não atendem a essas características, o subleito deverá ser substituído na espessura de 60cm por solo com CBR igual ou superior a 12% e expansão inferior a 02%.

14. PROJETO DE DRENAGEM – 3.387,44 M – 35.122,88 M² – 13 PRANCHAS A1

O Projeto de Drenagem visa definir as obras e os dispositivos para captar e conduzir adequadamente as águas pluviais que se precipitam sobre o corpo estradal e direcioná-las até pontos adequados de lançamentos. O objetivo do sistema de drenagem é a de preservar a estrutura da via, viabilizando a operação do tráfego mesmo durante as precipitações mais intensas.

A concepção do Projeto de Drenagem consiste na definição do de redes e dispositivos que atendam às vazões obtidas nos estudos hidrológicos, tendo coma base o projeto geométrico elaborado e considerando que há uma ocupação urbana no entorno da via que inviabiliza os lançamentos transversais.

O projeto adotou o sistema de rede urbana incluindo dispositivos de sarjeta tipo A e B, meio fio de concreto, descidas d´agua em degraus, saída de bueiros tipo escada, caixas coletoras de sarjetas com grelhas de concreto, bocas de lobo simples e dupla, caixas de passagem tipo A e B, dissipador de energia (para bueiros e sarjetas), poços de visitas tipo A, B e C e boca e bueiro simples tubulares de concreto.

15. PROJETO DE SINALIZAÇÃO – 3.387,44 M – 35.122,88 M² – 06 PRANCHAS A1

O Projeto de Sinalização detalha a sinalização horizontal e vertical da Trincheira Vale do Sereno, bem como a sinalização da reforma da via em que a Trincheira será implantada.

A velocidade adotada no projeto de sinalização e segurança viária foi definida a partir das características de classificação da via como **coletora principal**, sendo essa de 60km/h. Adotando-se o valor de 40 km/h próximo à trincheira.

O projeto de sinalização vertical procedeu ao detalhamento da locação das placas de regulamentação, de advertência e de informações aos usuários. Essas placas deverão ser implantadas no lado direito da via, perpendicular ao sentido do tráfego.

O projeto de sinalização horizontal adotou a pintura de faixas, setas, zebrados e dizeres, subdivididos em:

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 239
Assinatura

- Marcas Longitudinais: Linhas de divisão de fluxos opostos (LFO), Linhas de divisão de fluxos de mesmo sentido (LMS), Linhas de bordo (LBO) e Linhas de continuidade (LCO);
- Marcas Transversais: Linha de Retenção (LRE), Linha de "Dê a preferência" (LDP), Faixas para travessia de pedestres (FTP);
- Marcas de Canalização: Linha de canalização (LCA) e Zebrado de preenchimento da área de pavimento não utilizável (ZPA);

16. ESTUDO PRELIMINAR URBANÍSTICO – 3.387,44 M – 35.122,88 M² – 03 PRANCHAS A1

Para a Trincheira Vale do Sereno, foi realizado o estudo preliminar urbanístico, que constituiu a análise detalhada de todo perímetro, considerando aspectos da infraestrutura a ser implementada, de acessibilidade, do meio ambiente e de *design* urbano.

Para o desenvolvimento do estudo, os profissionais envolvidos realizaram a análise completa da área em questão, coletando dados da infraestrutura existente, topografia, vegetação, características naturais, entre outras informações relevantes através do levantamento com Laser *Scanner* Aerotransportado.

Com base nesta análise, foram estabelecidos objetivos de desenvolvimento com criação de espaços públicos, a melhoria da infraestrutura e a revitalização das áreas degradadas.

17. PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO – 1009,85 M – 35.122,88 M² – 24 PRANCHAS A1

O projeto de paisagismo foi realizado priorizando gerar conexões pedonais entre os dois sentidos do fluxo da MG-030, criando uma praça e grandes canteiros verdes sobre a laje que cobre a Trincheira Vale do Sereno. Foram propostas "colinas verdes" feitas sobre canteiros elevados que sirvam de barreira entre os carros e o percurso dos pedestres. As espécies escolhidas ao interno destes canteiros lembram os capins que crescem de forma espontânea na região.

Todas as soluções e as espécies listadas no projeto executivo responderam às diretrizes específicas do projeto, priorizando a criação de espaços verdes pela cidade, a facilidade técnica de realização, o baixo custo de execução e manutenção e o baixo consumo hídrico das espécies propostas.

O movimento gerado pelo vento com os capins e a simplicidade das massas vegetais em composições orgânicas pretende criar uma imagem urbana bem reconhecível, facilitando a realização e reduzindo consideravelmente o custo de manutenção. A utilização de forrações como a grama Amendoim (*Arachis repens*) auxilia também a consolidar o terreno e evitar a erosão do solo.

A passagem de pedestres é reforçada visualmente com palmeiras para criar uma praça com uma escultura central. Nas ilhas adjacentes, plantadas sobre terreno natural serão utilizadas as mesmas forrações, conservando a imagem do conjunto e garantindo a visibilidade viária.

O projeto paisagístico é a representação da intenção final do jardim, sendo assim, o respeito às especificações e às orientações nele contidas garantem o resultado mais próximo do que foi planejado.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 240
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

17.1. PROJETO LUMINOTÉCNICO – 35.122,88 M² – 08 PRANCHAS A1

Foi realizado o modelamento gráfico computacional da via com a finalidade de verificar os níveis médios de iluminação ou iluminância média (Emed) e Uniformidade (U), este estudo é crucial para garantir a segurança, a eficiência e o conforto dos usuários das vias públicas, especialmente durante a noite. Os estudos foram realizados objetivando melhorar a visibilidade para motoristas e pedestres, reduzir o risco de acidentes, minimizar o ofuscamento e garantir uma iluminação uniforme.

O programa computacional utilizado foi o *DIALux*. Este programa informará os dados necessários para desenvolvimento de projetos, por meio gráfico, através de curvas isométricas, e via valores. Os resultados obtidos foram comparados com os valores indicados pelas Normas de Iluminação vigentes, e cada ambiente foi categorizado conforme a tarefa realizada em cada um. Será apresentada uma tabela comparativa indicando os valores encontrados e os valores ideais (normatizados).

18. PROJETOS DE CONTENÇÕES – 3.935,36 M² – 843,94 M – 151 PRANCHAS A1

A solução proposta do Projeto da Trincheira Vale do Sereno tem como finalidade possibilitar a melhoria no tráfego na MG-030 em frente ao shopping Serena Mall, sem perder a acessibilidade aos bairros adjacentes, além de criar acesso dos bairros ao shopping.

Os projetos de contenções foram realizados ao longo deste acesso, totalizando 10 (dez) contenções incluindo: contenções em muro em concreto sobre estacas, muro de flexão de concreto armado, solo grampeado com face em concreto projetado e cortina atirantada.

18.1. MURO 01 – 86,51 M – 301,80 M² – 05 PRANCHAS A1 – MURO DE CONCRETO ARMADO COM ESTACAS

Para o Muro 01 do Projeto da Trincheira Vale do Sereno foi proposta uma contenção do tipo muro em concreto sobre estacas, que resista à flexão, de forma a garantir estabilidade ao longo prazo. A contenção consiste em um muro de seção transversal em "L", em que os empuxos recebidos são contidos por meio do paramento em concreto armado e fundação.

O muro será executado em concreto armado, terá uma fundação de estacas escavadas com 05 metros de profundidade, base de 1,50 m e uma altura de 3,50 m. O projeto considerou juntas de dilatação entre os painéis do muro, a fim de minimizar as tensões excessivas causadas na estrutura devido a movimentação térmica.

18.2. MURO 02 – 32,24 M – 47,49 M² – 05 PRANCHAS A1 – MURO DE CONCRETO ARMADO COM ESTACAS

Para o Muro 02 do Projeto da Trincheira Vale do Sereno foi proposta uma contenção do tipo muro em concreto sobre estacas, que resista à flexão, de forma a garantir estabilidade ao longo prazo. A contenção consiste em um muro de seção transversal em "L", em que os empuxos recebidos são contidos por meio do paramento em concreto armado e fundação.

O muro será executado em concreto armado, terá uma fundação de estacas escavadas com 04 metros de profundidade, base de 1,50 m e uma altura de 3,50 m. O projeto considerou juntas de dilatação entre os painéis do muro, a fim de minimizar as tensões excessivas causadas na estrutura devido a movimentação térmica.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 33717773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 33717773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 241
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

18.3. MURO 03 – 74,57 M – 86,76 M² – 27 PRANCHAS A1 – MURO DE CONCRETO ARMADO COM ESTACAS

Para o Muro 03 do Projeto da Trincheira Vale do Sereno foi proposta uma contenção do tipo muro em concreto sobre estacas, que resista à flexão, de forma a garantir estabilidade ao longo prazo. A contenção consiste em um muro de seção transversal em "L", em que os empuxos recebidos são contidos por meio do paramento em concreto armado e fundação.

O muro será executado em concreto armado, terá uma fundação de estacas escavadas com comprimentos variáveis, base de 1,50 m e uma altura variável entre 2,00 e 3,50 m. O projeto considerou juntas de dilatação entre os painéis do muro, a fim de minimizar as tensões excessivas causadas na estrutura devido a movimentação térmica.

18.4. MURO 04 – 136,00 M – 568,86 M² – 16 PRANCHAS A1 – MURO DE FLEXÃO EM CONCRETO ARMADO

Para o Muro 04 do Projeto da Trincheira Vale do Sereno foi proposta uma contenção do tipo muro de flexão em concreto armado, que possibilita a implantação da pista lateral da trincheira e o funcionamento do estacionamento localizado na crista da contenção.

O muro será executado em concreto armado, terá uma fundação rasa de 1,00 m de profundidade com altura variando entre 1,50 e 5,00m. Para a drenagem do muro foram implantados duas linhas de barbacãns de tubos PEAD Ø50mm a cada 02 metros, manta geotêxtil e camada de areia ao tardoz do muro e canaleta de concreto 40x40 cm na crista do muro.

18.5. MURO 05 – 46,00 M – 46,00 M² – 05 PRANCHAS A1 – MURO DE FLEXÃO EM CONCRETO ARMADO

Para o Muro 05 do Projeto da Trincheira Vale do Sereno foi proposta uma contenção do tipo muro de flexão em concreto armado. A contenção consiste em um muro de seção transversal em "L", em que os empuxos recebidos são contidos por meio do paramento em concreto armado e fundação.

O muro será executado em concreto armado, terá como fundação a própria estrutura do muro, conforme descrito em projeto, o muro de contenção terá alturas de 1,00 m.

18.6. MURO 06 – 67,57 M – 539,80 M² – 12 PRANCHAS A1 – SOLO GRAMPEADO COM FACE EM CONCRETO PROJETADO

Para o Muro 06 do Projeto da Trincheira Vale do Sereno foi proposta uma contenção do tipo solo grampeado com face em concreto projetado. A solução permite que as escavações sejam realizadas concomitantemente a execução da contenção (sistema *top-down*) e desta forma, garante a estabilidade durante as escavações e execução da solução. A contenção terá comprimento de 67,57 m e altura variando entre 6,49 m e 12,32 m.

Está sendo previsto na contenção em solo grampeado, grampos de aço CA-50 com Ø20mm e comprimentos entre 6,00 m e 12,00 m, os espaçamentos verticais e horizontais serão de 1,40 m.

Ao longo da contenção deverão ser implantados drenos rasos e drenos horizontais profundos (DHP) de modo a possibilitar a drenagem do terreno e evitar a saturação diante da percolação de água das chuvas. Serão

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 242
Assinatura

implantados para a drenagem do muro descidas d'água, canaletas meia cana moldadas *in loco* na crista do talude e sarjetas interligadas ao projeto de drenagem pluvial executado para a via.

18.7. MURO 07 – 55,60 M – 96,35 M² – 06 PRANCHAS A1 – MURO DE CONCRETO SOBRE ESTACAS

Para o Muro 07 do Projeto da Trincheira Vale do Sereno foi proposta uma contenção do tipo muro em concreto sobre estacas, que resista à flexão, de forma a garantir estabilidade ao longo prazo. A contenção consiste em um muro de seção transversal em "L", em que os empuxos recebidos são contidos por meio do paramento em concreto armado e fundação.

O muro será executado em concreto armado, terá uma fundação de estacas escavadas com alturas variáveis entre 2,10 m e 2,95 m. A altura do muro será também variável entre 3,50 m e 3,90 m. O projeto considerou juntas de dilatação entre os painéis do muro, a fim de minimizar as tensões excessivas causadas na estrutura devido a movimentação térmica.

18.8. MURO 08 – 149,15 M – 1.299,78 M² – 21 PRANCHAS A1 – CORTINA ATIRANTADA E SOLO GRAMPEADO COM FACE EM CONCRETO PROJETADO

Para o Muro 08 do Projeto da Trincheira Vale do Sereno foi proposta uma contenção do tipo cortina atirantada (M-08 A), que deverá ser executada no sistema *top-down* na base do talude e, para o talude superior, será implantada uma contenção em solo grampeado com face em concreto projetado (M-08 B).

Para a Cortina Atirantada M-08 A, os tirantes serão do tipo Gewi 32 mm ou similar, com carga de trabalho de 210 kN, Gewi 32 mm PLUS ou similar, com carga de trabalho de 280 kN e Gewi 36mm PLUS ou similar com 450 kN de carga de trabalho. Para o Solo Grampeado M-08 B, serão implantados grampos de aço CA-50 com Ø20 mm e comprimento de 6,00 m a 8,00 m, os espaçamentos vertical e horizontal será de 1,40 m.

18.9. MURO 09 – 73,15 M – 534,04 M² – 16 PRANCHAS A1 – SOLO GRAMPEADO COM FACE EM CONCRETO PROJETADO

Para o Muro 09 do Projeto da Trincheira Vale do Sereno foi proposta uma contenção do tipo solo grampeado com face em concreto projetado. A solução permite que as escavações sejam realizadas concomitantemente a execução da contenção (sistema *top-down*) e desta forma, garante a estabilidade durante as escavações e execução da solução. A contenção terá comprimento de 73,15 m e altura variando entre 2,09 m e 7,70 m.

Está sendo previsto na contenção em solo grampeado, grampos de aço CA-50 com Ø20mm e comprimentos entre 4,00 m e 8,00 m, os espaçamentos verticais e horizontais serão de 1,40 m.

Ao longo da contenção deverão ser implantados drenos rasos e drenos horizontais profundos (DHP) de modo a possibilitar a drenagem do terreno e evitar a saturação diante da percolação de água das chuvas. Serão implantados para a drenagem do muro descidas d'água, canaletas meia cana moldadas *in loco* na crista do talude e sarjetas interligadas ao projeto de drenagem pluvial executado para a via.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 243
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

NOVA LIMA
prefeitura

18.10. MURO 10 – 123,15 M – 414,48 M² – 38 PRANCHAS A1 – MURO DE BLOCO EM CONCRETO (MURO DE BLOCO CHEIO)

Para o Muro 10 do Projeto da Trincheira Vale do Sereno foi proposta uma contenção do tipo muro de blocos em concreto (bloco cheio) composto de pilares, vigas e blocos sobre estacas, que terá função de contenção de veicular e vedação. A contenção terá comprimento de 123,15 m e altura variando entre 7,80 m e 1,60 m.

Foi previsto no projeto as juntas de dilatação, a fim de minimizar as tensões excessivas causadas na estrutura devido a movimentação térmica.

19. PROJETOS DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) – TRINCHEIRA – 5.518,57 M² – 614,00 M – 173 PRANCHAS A1

A solução proposta do Projeto da Trincheira Vale do Sereno tem como finalidade possibilitar a melhoria no tráfego na MG-030 em frente ao shopping Serena Mall, sem perder a acessibilidade aos bairros adjacentes, além de criar acesso dos bairros ao shopping.

Para isto está sendo proposta uma Trincheira de 614,00 metros de comprimento, que segue da estaca 10 a 40, com um espaçamento médio entre 2,00 a 3,00, o tabuleiro será dividido a cada 21,00 m.

A Estrutura da Trincheira Vale do Sereno é composta por estacas, vigas, aparelho de apoio e lajes, a Trincheira é composta por duas cortinas de concreto projetado com espessura de 10 cm, sendo a direita com área de 3.138,17 m² e volume de 313,82 m³ e a segunda com área de 3.762,89 m² e volume de 376,29 m³.

As estacas adotadas são do tipo raiz e tem a função de conter o maciço de solo e servir de fundação para a estrutura da trincheira. Na cortina de estacas foi implantado concreto projeto com espessura de 10,00 cm para conter os vazios entre estacas, consequentemente foi adotado o uso de barbacãs de 75 mm de diâmetro.

A viga lateral foi utilizada nas regiões em que foram necessárias adotar o atirantamento da cortina de estacas. Foi utilizado tirantes de 16,00 e 15,00 metros.

A viga de coroamento está situada no topo das estacas para estabilizar e fazer o travamento da contenção.

O apoio de todas as longarinas foi feito utilizando vigas travessas, com paredes de contenção. Entre a viga travessa e as longarinas foi utilizado aparelho de apoio composto por Neoprene de dimensões de 300x400x73mm, berço e grout.

Para o cálculo da Trincheira foi adotado o veículo-tipo TB-450. A carga móvel vertical é representada pelo carregamento gerado pelo tráfego de veículos conforme especificado pela NBR7188:2024 item 5.1 (pg.3 a pg.6). O veículo-tipo adotado possui uma carga concentrada "P" de 75kN/roda e carga distribuída "p" de 5kN/m² no entorno.

19.1. PROJETOS DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) – VIADUTO – 300,42 M² – 58,57 M – 59 PRANCHAS A1

O viaduto é do tipo de duas longarinas moldadas in loco. A infraestrutura do viaduto é composta por bloco de coroamento e estacas raiz. A infraestrutura é composta por pilares, viga travessa, encontros, berço, grout e aparelhos de apoio neoprene. Já a superestrutura possuem os elementos de longarina, transversina e lajes, para a fundação foi adotado fundação do tipo blocos sobre estacas raiz.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 244
Assinatura

Para o cálculo do Viaduto foi adotado o veículo-tipo TB-450. A carga móvel vertical é representada pelo carregamento gerado pelo tráfego de veículos conforme especificado pela NBR7188:2024 item 5.1 (pg.3 a pg.6). O veículo-tipo adotado possui uma carga concentrada "P" de 75kN/roda e carga distribuída "p" de 5kN/m² no entorno.

1. **CONCRETO**

- Superestrutura: Resistência característica a compressão (fck).....40Mpa
- Mesoestrutura: Resistência característica a compressão (fck).....40Mpa
- Infraestrutura: Bloco de coroamento: Resistência característica a compressão (fck).....40Mpa
- Estacas: Resistência característica a compressão (fck).....20Mpa (Argamassa)

Cobrimentos adotados:

- Laje do tabuleiro = 5cm, exceto onde indicado;
- Vigas = 3cm, exceto onde indicado;
- Pilares = 4,5cm, exceto onde indicado;
- Blocos= 4cm, exceto onde indicado.
- Estacas e encontros= 5cm, exceto onde indicado.

2. **AÇO**

- Tensão de escoamento nominal.....500MPa
- Módulo de Elasticidade.....210GPa
- Peso específico.....78,50kN/m³

A fim de considerar o efeito dinâmico das cargas móveis, foram calculados os coeficientes de ponderação CIV, CNF e CIA conforme o item 5.1.3 da NBR 7188/2024.

Foi utilizado:

- **CIA = 1,25**
- **CNF = 1,05**
- **CIV = 1,33**

Os carregamentos atuantes na OAE em questão foram combinados de forma a obter uma envoltória de esforços para verificação dos estados limites últimos e estados limites de utilização. Para tal, as ações foram classificadas como ações permanentes e ações variáveis da seguinte forma:

Ações permanentes:

Peso próprio dos elementos estruturais;

Peso do capeamento;

Recapeamentos futuros;

Peso do guarda rodas

Ações variáveis:

Cargas móveis (Trem tipo e Frenagem / Aceleração);

Frente ao grande número de carregamentos a qual a estrutura está sujeita, as cargas serão agrupadas segundo a sua natureza e, a partir dos carregamentos, foi obtido a envoltoria dos esforços cortantes e momentos fletores.

Será adotado também aparelhos de apoio constituídos de elastômero e aço, pois os mesmos suportam grandes tensões devido a boa adesão borracha metal. O dimensionamento foi realizado levando em consideração os esforços a combinação e vários esforços, abaixo esta será apresentado a verificação para as duas piores situações e o posteriormente o relatório detalhado para o maior esforço normal.

Marcelo Henrique Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 245
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

20. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES

20.1. COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS

A compatibilização interdisciplinar de projetos em BIM (*Building Information Modeling*) foi realizada federando todos os arquivos em um único modelo digital. Esta compatibilização permitiu a detecção automática das interferências (denominadas *clashes* – elementos que ocupam o mesmo espaço físico), o que ajuda a identificar e resolver problemas antes da construção, economizando tempo e dinheiro, além de facilitar a colaboração entre arquitetos, engenheiros e outros profissionais, visto que permite que todos trabalhem a partir de um único modelo integrado, reduzindo erros e retrabalhos.

Após a etapa de compatibilização, todos os dados do projeto compatibilizado geraram o relatório de *clashes* que possibilitou o acesso as informações das modificações necessárias. Após solucionar todas as incompatibilidades, o modelo federado é revisado e aprovado por todos os *stakeholders* do projeto, garantindo que todas as disciplinas estejam alinhadas e que o projeto esteja pronto para a execução.

Para a realização da compatibilização foram utilizados os *softwares Autodesk Navisworks, Solibri Model Checker* e *BIMcollab*.

20.2. MEMORIAL DESCRITIVO

Descrição da metodologia aplicada e especificações dos materiais e dos serviços adotados, demonstrando de forma precisa, completa e ordenada os materiais e procedimentos da execução compatibilizados ao orçamento BIM 5D, seguindo a mesma ordem definida pelo planejamento de obras.

20.3. EVENTOGRAMAS

Eventograma apresentando de forma resumida e organizada os eventos e atividades que serão realizados no projeto. Esse documento é essencial para fornecer a visão geral dos eventos planejados, as datas e durações, além de informações relevantes sobre as etapas e atividades envolvidas. O eventograma é utilizado como uma ferramenta de planejamento e acompanhamento, permitindo que todas as partes envolvidas compreendam claramente o cronograma e as expectativas do projeto. Ele ajuda a garantir que o trabalho seja concluído dentro do prazo e do orçamento estabelecidos, fornecendo uma estrutura clara para a gestão e execução das atividades contratadas.

As medições por eventograma são um método utilizado para avaliar o progresso e o desempenho de projetos com base no eventograma ou cronograma estabelecido. Nesse processo, são realizadas medições periódicas para comparar o que foi planejado no eventograma com o que foi efetivamente realizado até o momento.

Ao realizar medições por eventograma, as organizações podem ter a visão clara do progresso do projeto, identificando possíveis problemas ou atrasos e tomando as medidas proativas para mitigar riscos e garantir o sucesso do empreendimento. Essas medições também são úteis para comunicar o status do projeto às partes interessadas e manter todos os envolvidos informados sobre o seu andamento.

20.4. PLANEJAMENTO DE OBRAS

Planejamento de todas as etapas construtivas em 4D, o BIM 4D consiste na preparação do modelo BIM para o planejamento de obra, modelo este que foi criado na dimensão 3D, e possui características que se relacionam

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

AMESP
FLS.: 246
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

com a variável 'tempo'. Foi realizado estudo 4D para análises sobre evolução da execução da obra, e assim, elaboração do Cronograma Físico-Financeiro e Histograma de mão de obra e equipe. Dessa forma, é possível realizar comparações instantâneas, dessa evolução com o que foi proposto pelo cronograma físico, determinando se ambos se encontram em conformidade e simulando virtualmente a execução de obra bastante precisa e coerente. Para o desenvolvimento deste planejamento foram utilizados de forma integrada os programas *Naviswork* e *MS Project*.

20.5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Apresentação da planilha de custo com suas devidas quantidades e precificações dos serviços inerentes ao projeto, tais como a criação de composições de preços unitários, curva ABC, cronograma físico financeiro, mapa de equalização de propostas, cálculo do BDI, cotações e encargos sociais.

O serviço de orçamentação foi realizado no modelo BIM 5D, ao qual realiza a estimativa de custo da obra aproveitando as informações desenvolvidas nas fase de planejamento adicionada à variável 'custo'. A inserção de informações nos elementos modelados, permite extrair dados que fazem parte da composição da estimativa do custo, que são refinados ao longo da elaboração de projeto.

Assim, foi elaborada a planilha orçamentária incluindo: planilha de quantitativos, memória de cálculo, composição de custos, cronograma físico-financeiro e as cotações de preço.

20.6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Disposição da execução de tarefas e gastos na cronologia da execução dos serviços, realizado utilizando a integração do BIM 4D e BIM 5D, que permite a programação temporal da execução da obra, nos aspectos físicos e financeiros. O cronograma financeiro é preparado definindo a previsão mensal (ou semanal) de dispêndios, utilizando os *softwares* específicos para a compatibilização físico-financeira do desenvolvimento da obra.

Sendo assim, atestamos que a VIAVOZ LTDA., por intermédio de seus profissionais, demonstra capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-la.

Nova Lima, 19 de junho de 2024.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Marcelo Henriques Pinto
CPF: 561.599.606-44
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Prefeitura Municipal de Nova Lima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371773/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371773/2026
17/04/2026, 15:41
Chave de Impressão: bdY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 16 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
3371834/2026
Atividade concluída

MESP
FLS.: 247
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ANA CAROLINA SOTERO DE OLIVEIRA**
Registro: **MG0000189201D MG** RNP: **1414076061**
Título profissional: ENGENHEIRA AMBIENTAL, ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA, ESPECIALISTA EM M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA

Número da ART: **MG20243103717** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/06/2024 Baixada em: 17/04/2026
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Nova Lima** CPF/CNPJ: **22.934.889/0001-17**
Endereço do contratante: PRAçA BERNARDINO DE LIMA Nº: 80
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: NOVA LIMA UF: MG CEP: 34000279
Contrato: 270/2023 Celebrado em: 25/09/2023
Valor do contrato: R$ 57.336.860,15 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Diversas Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: NOVA LIMA UF: MG CEP: 34000279
Data de início: 27/05/2024 Conclusão efetiva: 25/06/2024
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Lima CPF/CNPJ: 22.934.889/0001-17

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.7 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.5 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.6 - MITIGAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.10 - DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.1 - DE RISCOS AO MEIO AMBIENTE 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.2 - DE VIABILIDADE AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.3 - DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.9 - DE MODELAGEM AMBIENTAL 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Estudos ambientais para a implantação de duas novas edificações, sendo: Construção da UBS Bela Fama, localizada entre as esquinas das Ruas José de Oliveira, Aristino Paulo de Deus e Vicente Coelho, sem número, Bairro Bela Fama, CEP 34012-480; Construção da UBS Honório Bicalho, localizada na Rua da Peneira Bairro Honório Bicalho, sem número, MG-30, Bairro Honório Bicalho, CEP 34000-000. Constando Especificações técnicas.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3371834/2026

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 248
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 26 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3371834/2026
17/04/2026, 11:26
ZzcYA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZzcYA

AMESP
ELS.: 249
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos, a pedidos da parte interessada que a empresa VIAVOZ LTDA., CREA NACIONAL nº 14133 E CREA REGIONAL nº 39442, por meio do profissional e coordenador dos serviços SINVAL LADEIRA, CREA nº 28.498/D, com endereço na cidade de Belo Horizonte/MG, situada na Avenida Getúlio Vargas, 1710, 7° andar, Bairro Funcionários, inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03, foi contratada através do CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA, CNPJ 51.447.104/0001-80, CREA 1327348, pela Prefeitura Municipal de Nova Lima, com sede na Praça Bernardino de Lima, 80, Bairro Centro, na cidade de Nova Lima, CNPJ nº 22.934.889/0001-17, representada por Marcelo Henriques Pinto, doravante denominada CONTRATANTE. Todos os serviços foram direcionados e executados 100% pela empresa VIAVOZ LTDA., participante da Sociedade sem Personalidade Jurídica denominada CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA, formada pelas empresas VIAVOZ LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03 e COMPASSO ENGENHARIA E PROJETOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.793.160/0001-59.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 25 de setembro de 2023 a 26 de junho de 2024.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 25 de setembro de 2023.

VALOR DO CONTRATO: R$ 57.336.860,15.

ATIVIDADES EXERCIDAS:

Projetos com a elaboração em BIM *(Building Information Modeling)*, conforme NBR ISO 19650-2022, para execução de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde (UBS) e adaptação para Prevenção e Combate a Incêndio de 15 (quinze) edifícios da secretaria de saúde. Os projetos incluem: Projeto Arquitetônico, Projeto Elétrico, Projeto Luminotécnico, Projeto de Cabeamento Estruturado, Projeto de Circuito Fechado de Televisão – CFTV, Projeto do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA, Projeto Hidrossanitário, Projeto do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio, Projeto de Distribuição de Gás GLP, Projeto de Gás Odontológico, Projeto de Distribuição de Gás Medicinal, Projeto de Climatização, Projeto de Exaustão Mecânica, Projeto de Estrutura de Concreto Armado, Projeto de Contenção, Projeto de Engradamento Metálico, Projeto de Terraplenagem e Projeto de Drenagem Pluvial. Foi realizado também o Memorial Descritivo, o Eventograma, Planejamento de Obras 4D, o Orçamento em 5D, o Estudo de Impacto Ambiental (EIA), o Aerolevantamento com Utilização de Laser Scanner, o Levantamento Planialtimétrico e a Sondagem SPT.

DADOS DA OBRA:

Foi realizado os projetos para implantação do sistema de prevenção e combate a incêndio em 15 edificações da Secretaria de Saúde do Município de Nova Lima, sendo UBS Água Limpa, UBS Paula Fernandes, UBS Santa Rita, UBS Cristais, UBS Jardim Canadá I, UBS Nova Suíça, UBS Cabeceiras, UBS Cruzeiro, UBS Galo, UBS Mingu, UBS Cascalho, UBS José de Almeida, UBS Vale do Sol, Centro de Especialidades Odontológicas e UPA Dr. José Adelson. As unidades de saúde em que foram implantados o sistema de prevenção e combate a incêndio totalizam 8.220,57 m².

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 250
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

Além disso foi realizado os projetos executivos arquitetônicos e complementares referentes à 02 novas Unidades Básicas de Saúde, denominadas UBS Bela Fama e UBS Bicalho que totalizam 1.682,87 m², de acordo com conteúdo descrito neste Atestado de Capacidade Técnica.

EQUIPE TÉCNICA:

A equipe técnica da VIAVOZ para realizar os serviços em atendimento à Prefeitura Municipal de Nova Lima é composta objetivando atender a todos os serviços solicitados pela contratante, de acordo com as atribuições pertinentes à área de formação de cada profissional.

PROFISSIONAL	REGISTRO	ÁREA DE ATUAÇÃO
Sinval Ladeira	CREA 28.498/D	Eng. Civil e Coordenador Geral
Felipe Merlo Coelho	CREA 241.077/D	Eng. Civil / BIM Manager / Supervisor de Projetos
Jéssica de Castro Reis	CAU A156751-9	Arquiteta e Urbanista
Hudson Cesar Moreira da Silva	CREA 320.196/D	Engenheiro Eletricista
Vinicius Silva Moreira Cezar	CREA 244.874/D	Engenheiro Mecânico
Leonardo Koga	CREA 366.461/D	Engenheiro Cartógrafo e Agrimensor
Leonardo Sotero Palhares da Silva	CREA 235.777/D	Engenheiro Civil Esp. Em Estruturas
Richard Rodrigues Fernandes	CREA 291.356/D	Engenheiro Civil Orçamentista
Ana Carolina Sotero de Oliveira	CREA 189.201/D	Eng. Sanitarista e Ambiental
Eduardo Geraldo de Oliveira Santos	CREA 229.175/D	Engenheiro Civil

1. PROJETOS UTILIZANDO METODOLOGIA BIM *(BUILDING INFORMATION MODELING)*

Este projeto foi desenvolvido utilizando a metodologia BIM (*Building Information Modeling*) ou Modelagem de Informação da Construção que trabalha a alta performance do projeto, melhor coordenação e colaboração entre todos os projetos envolvidos, fluxo de trabalho eficiente e visualizações 3D de todos os projetos elaborados. Essa metodologia permite a compatibilização dos projetos ainda na fase de concepção, evitando possíveis conflitos durante a execução.

Dessa forma, todo o processo se torna dinâmico e prático, evitando retrabalhos e principalmente prejuízos para os construtores e possíveis atrasos das obras.

Os quantitativos deverão ser considerados de acordo com os apresentados na planilha orçamentária, que também faz parte de todo o processo BIM.

Utilizando *softwares* específicos para a modelagem, a planilha e o projeto são atualizados automaticamente de acordo com possíveis mudanças solicitadas, os projetos são executados 100% em plataforma BIM e são entregues nos formatos RVT, IFC, DWG e PDF. Para todos os projetos elaborados, foram entregues também as Maquetes Eletrônicas exportadas do arquivo BIM.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 251
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

2. AMBIENTE COMUM DE DADOS – CDE

O Ambiente Comum de Dados, Common Data Environment (CDE) funciona como o repositório das informações do projeto. De uma forma sucinta o CDE é utilizado para a guarda/armazenamento dos arquivos, trâmites de aprovação, registro/controle de versionamento, visualização de arquivos de projetos, fluxos de trabalho, comentários, indicações de pendências e principalmente transparência do processo através do acompanhamento do desenvolvimento do objeto da contratação.

Os projetos foram desenvolvidos de forma colaborativa entre os profissionais da equipe técnica utilizando, para tanto, o CDE, acessado por navegador de internet, que permitiu coletar, gerenciar e compartilhar modelos, dados gráficos e todos os documentos referentes ao projeto. A organização da plataforma foi descrita no Plano de Execução BIM.

Os comentários dos projetos foram realizados no padrão BIM *Collaboration Format* – BCF, que permitiu uma maior colaboração entre os envolvidos, além do registro das informações e histórico de decisões em um formato multiplataforma. A plataforma colaborativa permitiu a inclusão de comentários em arquivo.bcf, inclusive com uma ferramenta via interface gráfica WEB que possibilitou a exportação destes e de relatórios, situações e histórico pela Contratante.

Para o desenvolvimento do projeto em questão, foi utilizada a plataforma *Trimble Connect*, conforme diretrizes da ABNT - PR1015 de 06/2022, ressaltando as seguintes diretrizes requeridas:

- Acesso via navegador WEB com a possibilidade de tratar as informações, apresentar gráficos e outros dados importantes para a coordenação e gestão;
- Permitir o carregamento dos Modelos BIM em formato IFC na plataforma;
- Ter como base a organização de informações e habilidade de trabalhar no padrão BIM Collaboration Format – BCF;
- Permitir a extração e a importação de arquivos BCF, mantendo a integridade e todas as informações.

3. BEP – *BIM EXECUTION PLAN*

O Plano de Execução BIM (PEB – Tradução Livre) têm o objetivo de definir como o projeto será executado, controlado e coordenado, de forma a acompanhar o desenvolvimento da metodologia BIM durante o ciclo de vida do empreendimento, nele será registrado o planejamento da implementação da metodologia BIM no fluxo de trabalho das equipes, integrando todas as partes interessadas. Além disso, o PEB define a visão geral estratégica na qual todos os profissionais deverão estar alinhados para a correta aplicação do conceito BIM.

Este documento foi elaborado pela contratada VIAVOZ, com o objetivo de organizar e dar diretrizes de trabalho para todos os profissionais envolvidos no projeto, na elaboração, coordenação e compatibilização em BIM, para a elaboração de estudos e projetos das Unidades Básicas de Saúde de Nova Lima.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 252
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

4. LEVANTAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE DRONE – 130.514,00 M² – 16 UNIDADES DE VOO

Serviços de aerolevantamento com utilização de Drone, sensores NADIR, RGB, Flir e de perfilhamento à LASER LIDAR *Light Detection and Ranging* (detecção e alcance da luz), utilizando sistema SLAM (*Simultaneous Localization and Mapping*), localização e mapeamento simultâneos, com cobertura 360° x 360°, resolução de 03 cm, faixa de 1,2 a 40 m, mínimo de 300.000 pts/s e 280 pts/m² de densidade, georreferenciado, com geração de ortofoto, MDT, MDS, MDE, curvas de nível e malhas triangulada.

A execução do levantamento topográfico com utilização de laser scanner, originou o produto para inspeções de integridade estrutural e geotécnica, com geração de relatórios para alimentação de Inteligência Artificial (IA). Este produto foi gerado utilizando a Modelagem BIM em plataforma Autodesk.

Foi realizado o aerolevantamento com a utilização do laser scanner interno e externo nas seguintes edificações:

- UBS Água Limpa = 6.045,00 m²
- UBS Paula Fernandes = 11.051,00 m²
- UBS Santa Rita = 11.885,00 m²
- UBS Cristais = 11.621,00 m²
- UBS Jardim Canadá I = 1.943,00 m²
- UBS Nova Suiça = 2.259,00 m²
- UBS Cabeceiras = 5.175,00 m²
- UBS Cruzeiro = 7.264,00 m²
- UBS Galo = 16.551,00 m²
- UBS Mingu = 6.976,00 m²
- UBS Cascalho = 5.706,00 m²
- UBS José de Almeida = 5.133,00 m²
- UBS Vale do Sol = 7.626,00 m²
- Centro de Especialidades Odontológicas = 6.872,00 m²
- UPA Dr. José Adelson = 14.231,00 m²

Além disso, foi realizado o aerolevantamento no terreno a ser construída a UBS Bela Fama, que possui área de 10.176,00 m². Para todos os levantamentos realizados foi utilizado o equipamento de Laser *Scanner* Aerotransportado, com autorização do Ministério da Defesa.

5. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO – 8.212,38 M²

Foram realizados os levantamentos planialtimétricos cadastrais georreferenciados para a realização dos projetos executivos da UBS Bela Fama (4.788,45 m²) e da UBS Bicalho (3.423,93 m²), ambos locais levantados para nova construção, utilizando os seguintes equipamentos: Estação total *Gowin*; Tripé, bastão; Prisma; Par de Rádio comunicador.

Os equipamentos foram locados para o levantamento e nivelamento dos eixos de referência, após esse levantamento foi feito o cadastramento de todos os pontos de interesse para o desenvolvimento dos projetos, tais como sistema de drenagem existente, guias, passeios, acessos, canteiros, postes, cercas, muros, dentre outros, em uma faixa de 100,00m, tendo o eixo da via existente como referência.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 253
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

6. SONDAGEM SPT – 09 FUROS – 59,81 METROS

Foi realizada a sondagem SPT *(Standart Penetration Test)* para a realização dos projetos executivos da UBS Bela Fama (04 furos – 33,85 m) e da UBS Bicalho (05 furos – 25,96 m), nos locais demarcados pelos projetistas, para desenvolvimento dos projetos executivos estruturais.

A sondagem foi executada e foram entregues os laudos de sondagem, de acordo com as seguintes normas da ABNT:

- NBR-8036/83: "Programação de Sondagens de Simples Reconhecimento de Solos para Fundações de Edifícios";
- NBR-6484/2001: "Solos - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT Método de Ensaio";
- NBR-6502/95: "Rochas e Solos - Terminologia";
- NBR-13441/95: "Rochas e Solos - Simbologia".

As sondagens à percussão com Ø 2 1/2" foram executadas de acordo com as prescrições da norma NBR-6484/2001. Os boletins com os resultados das sondagens foram entregues.

7. ESTUDO AMBIENTAL PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVAS EDIFICAÇÕES – 8.212,38 M²

Foi realizado o estudo ambiental para a implantação das Unidades Básicas de Saúde Bela Fama e Honório Bicalho, para isto, foi realizado o Estudo de Impacto Ambiental (EIA), em que foram estudados os potenciais impactos da construção e operação das duas UBS, assim como o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), em que foram apresentadas de formas claras e objetivas as medidas mitigadoras e os impactos visibilizados através do EIA.

Foi entregue ao órgão contratante também, toda a documentação necessária para a obtenção do Licenciamento Ambiental com os órgãos competentes.

8. IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – 15 EDIFICAÇÕES DA SAÚDE

Para a implantação do sistema de prevenção e combate a incêndio nas 15 edificações da Secretaria de Saúde do Município de Nova Lima, foi necessário o desenvolvimento de 03 (três) disciplinas: *as built*, projeto de prevenção e combate a incêndio e projeto elétrico.

8.1. AS BUILT – 9.804,32 M² – 88 PRANCHAS A1

Foi realizado o *As Built* de todas as edificações a passarem pelo processo de Implantação do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio, visto que este levantamento é primordial para garantir que todas as medidas protetivas necessárias no local sejam aplicadas conforme determinação do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG).

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 254
Assinatura

Primeiramente, foi realizada a coleta de dados de campo, através do levantamento com utilização do laser scanner e da inspeção visual detalhada de toda a edificação, principalmente atestando largura das saídas de emergência, principais acessos, e, se havia anteriormente à execução do projeto, componentes do sistema de prevenção e combate a incêndio já instalados. Foi realizado também o levantamento fotográfico, registrando toda a edificação, e a medição para verificar as dimensões reais, que posteriormente foram comparadas com as especificações do projeto original para garantir que não há discrepâncias.

Após levantamento e comparação, foi realizada a atualização dos desenhos, documentando as alterações ou adaptações que foram feitas durante os anos, após a construção do projeto inicial. Os desenhos técnicos executados incluiu plantas baixas, cortes, elevações, coberturas, fachadas e detalhes dos sistemas de combate a incêndio, quando existentes.

Foi realizado então, o *As Built* das seguintes edificações:

- UBS Água Limpa = 1.430,17 m² = 15 PRANCHAS A1
- UBS Paula Fernandes = 1.075,52 M² = 07 PRANCHAS A1
- UBS Santa Rita = 754,29 m² = 05 PRANCHAS A1
- UBS Cristais = 1.291,87 m² = 05 PRANCHAS A1
- UBS Jardim Canadá I = 412,11 m² = 04 PRANCHAS A1
- UBS Nova Suíça = 227,05 m² = 03 PRANCHAS A1
- UBS Cabeceiras = 453,03 m² = 04 PRANCHAS A1
- UBS Cruzeiro = 252,55 m² = 04 PRANCHAS A1
- UBS Galo = 138,42 m² = 03 PRANCHAS A1
- UBS Mingu = 317,90 m² = 06 PRANCHAS A1
- UBS Cascalho = 479,25 m² = 06 PRANCHAS A1
- UBS José de Almeida = 356,80 m² = 04 PRANCHAS A1
- UBS Vale do Sol = 219,74 m² = 04 PRANCHAS A1
- Centro de Especialidades Odontológicas = 354,40 m² = 05 PRANCHAS A1
- UPA Dr. José Adelson = 2.041,22 m² = 13 PRANCHAS A1

8.2. PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – 9.804,32 M² – 72 PRANCHAS A1

Foi realizado então, o Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio das seguintes edificações:

8.2.1. UBS ÁGUA LIMPA – 1.430,17 M² – 05 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Água Limpa é constituída por uma edificação principal cuja área totaliza 466,98 m² (quatrocentos e sessenta e seis vírgula noventa e oito metros quadrados) e um estacionamento com área de 749,34 m² (setecentos e quarenta e nove vírgula trinta e quatro metros quadrados), a UBS contará com a construção de um anexo para ampliação da Unidade, cuja área construída será 213,85 m² (duzentos e treze vírgula oitenta e cinco metros quadrados). A UBS Água Limpa está localizada na Rua do Peru, sem número, Bairro Água Limpa, CEP 34018-366, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Água Limpa pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 255
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação principal e do anexo, a classificação e a altura, sendo adotado para a UBS Água Limpa: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.1. UBS PAULA FERNANDES = 1.075,52 M² = 08 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Paula Fernandes possui área construída de 1.075,52 m² (um mil e setenta e cinco virgula cinquenta e dois metros quadrados) e está localizada na Rua Ivanete Salomé, 20, Bairro Vila São Luiz, CEP 34002-164, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Paula Fernandes pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo adotado para a UBS Paula Fernandes: Acesso de Viaturas (IT 12/2020), Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Hidrantes (IT 17/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.2. UBS SANTA RITA = 754,29 M² = 05 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Santa Rita é constituída por uma edificação cuja área totaliza 457,05 m² (quatrocentos e cinquenta e sete vírgula cinco metros quadrados) e um estacionamento com área de 297,24 m² (duzentos e noventa e sete vírgula vinte e quatro metros quadrados). A UBS Saúde Santa Rita está localizada na Avenida Antônio de Paula Santos, 1049, Bairro Santa Rita, CEP 34128-053, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Santa Rita pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo para a UBS Santa Rita: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.3. UBS CRISTAIS = 1.291,87 M² = 07 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Cristais possui uma edificação principal com área de 751,87 m² (setecentos e cinquenta e um vírgula oitenta e sete metros quadrados) e uma quadra com área de 540,00 m² (quinhentos e

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 256
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

quarenta metros quadrados). A UBS Cristais está localizada na Rua Cuiabá, 250, Bairro Cristais, CEP 34003-117, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Cristais pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação principal, a classificação e a altura, sendo para a UBS Cristais: Acesso de Viaturas (IT 12/2020), Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Hidrantes (IT 17/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.4.UBS JARDIM CANADÁ I = 412,11 M² = 04 PRANCHAS A1

Unidade Básica de Saúde Jardim Canadá I possui área constituída de 412,11 m² (quatrocentos e doze vírgula onze metros quadrados) e está localizada na Rua Dresden, 37, Bairro Jardim Canadá, CEP 34000-000, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Jardim Canadá I pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo para a UBS Jardim Canadá I: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.5.UBS NOVA SUÍÇA = 227,05 M² = 04 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Nova Suíça possui área construída de 227,05 m² (duzentos e vinte e sete vírgula zero cinco metros quadrados) e está localizada na Rua Rio Grande do Sul, 805, Bairro Água Limpa, CEP 34012-586, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Nova Suíça pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo para a UBS Nova Suíça: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 257
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

8.2.6.UBS CABECEIRAS = 453,03 M² = 05 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Cabeceiras possui área constituída de 453,03 m² (quatrocentos e cinquenta e três vírgula zero três metros quadrados) e está localizada na Rua Princesa Isabel, 75, Bairro Cabeceiras, CEP 34003-399, Município de Nova Lima, Minas Gerais, ao lado da Escola Municipal Florie Wanderli e do Poliesportivo Cabeceiras.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Cabeceiras pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo para a UBS Cabeceiras: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.7.UBS CRUZEIRO = 252,55 M² = 03 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Cruzeiro possui área construída de 252,55 m² (duzentos e cinquenta e dois vírgula cinquenta e cinco metros quadrados) e está localizada na Av. Esmeraldas, 59, Bairro Vila Marise, CEP 34002-449, Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS CRUZEIRO pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.8.UBS GALO = 138,42 M² = 04 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Galo possui área construída de 138,42 m² (cento e trinta e oito virgula quarenta e dois metros quadrados) e está localizada na Rua Galo Novo, sem número, Bairro Galo Novo, CEP 34002-870, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Galo pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 258
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

NOVA LIMA
prefeitura

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.9. UBS MINGU = 317,90 M² = 04 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Mingu possui área construída de 317,90 m² (trezentos e dezessete vírgula noventa metros quadrados) e está localizada na Rua José do Carmo, 80, Bairro Mingu, CEP 34000-656, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Mingu pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram previstas considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo para a UBS MINGU, foram aplicadas as seguintes medidas de segurança: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.10. UBS CASCALHO = 479,25 M² = 06 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Cascalho possui área construída de 479,25 m² (quatrocentos e setenta e nove vírgula vinte e cinco metros quadrados) e está localizada na Av. José Bernardo de Barros, 905, Bairro Vila Passos, CEP 34000-000, Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Cascalho pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo para a UBS Cascalho, foram aplicadas as seguintes medidas de segurança: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.11. UBS JOSÉ DE ALMEIDA = 356,80 M² = 04 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde José de Almeida possui duas edificações: a edificação principal de 312,97m² (trezentos e doze vírgula noventa e sete metros quadrados) e o anexo de 43,83 m² (quarenta e três vírgula oitenta e três metros quadrados). A UBS José de Almeida está localizada na Rua Doutor Lunds, 200, Bairro José de Almeida, CEP 34000-000, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Nova Suíça

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 259
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo para a UBS Nova Suíça: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.12. UBS VALE DO SOL = 219,74 M² = 03 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Vale do Sol é constituída por 03 edificações, sendo: edificação principal com área de 165,67 m² (cento e sessenta e cinco vírgula sessenta e sete metros quadrados), anexo com área de 51,74 m² (cinquenta e um vírgula setenta e quatro metros quadrados) e sala de máquinas com área de 2,33 m² (dois vírgula trinta e três metros quadrados. A UBS Vale do Sol está localizada na Rua Despina, 178, Bairro Vale do Sol, CEP 34000-000, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UBS Vale do Sol pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo para a UBS Vale do Sol: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

8.2.13. CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS = 354,40 M² = 03 PRANCHAS A1

O CEO - Centro de Especialidades Odontológicas possui área construída de 354,40 m² (trezentos e cinquenta e quatro vírgula quarenta metros quadrados) e está localizado na Rua Bias Fortes, 284, Bairro Centro, CEP 34000-000, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A Centro de Especialidade Odontológica pertence ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotadas considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo para o Centro de Especialidade Odontológica: Extintores de Incêndio (IT 16/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022) e Sinalização de Emergência (IT 15/2020).

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 260
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

8.2.14. UPA DR. JOSÉ ADELSON = 2.041,22 M² = 07 PRANCHAS A1

A Unidade de Pronto Atendimento Dr. Adelson P. Moreira possui área construída de 2.041,22 m² (dois mil e quarenta e um vírgula vinte e dois metros quadrados) e está localizada na Rua José Agostinho, 2.200, Chácara Bom Retiro, CEP 34000-000, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A UPA Dr. José Adelson P. Moreira pertence ao GRUPO H-3 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL – HOSPITAL E ASSEMELHADO - HOSPITAIS, CASA DE SAÚDE, PRONTOS SOCORROS, CLÍNICAS COM INTERNAÇÃO, AMBULATÓRIOS E POSTOS DE ATENDIMENTO DE URGÊNCIA, POSTOS DE SAÚDE, PUERICULTURA E ASSEMELHADOS COM INTERNAÇÃO. A UPA Dr. José Adelson P. Moreira apresenta também atividades secundárias que pertencem ao GRUPO D-1 SERVIÇO PROFISSIONAL - LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS - ESCRITÓRIOS ADMINISTRATIVOS OU TÉCNICOS, INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS (QUE NÃO ESTEJAM INCLUÍDAS EM D-2), REPARTIÇÕES PÚBLICAS, CABELEIREIROS, TELEATENDIMENTO, CENTROS PROFISSIONAIS E ASSEMELHADOS. E ao GRUPO D-4 SERVIÇO PROFISSIONAL - LABORATÓRIO - LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLÍNICAS SEM INTERNAÇÃO, LABORATÓRIOS QUÍMICOS, FOTOGRÁFICOS E ASSEMELHADOS.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos foram adotados considerando a área da edificação, a classificação e a altura, sendo para a UPA Dr. José Adelson P. Moreira: Acesso de Viaturas (IT 12/2020), Alarme de Incêndio (IT 14/2020), Extintores (IT 16/2022), Hidrantes (IT 17/2022), Iluminação de Emergência (IT 13/2005), Saídas de Emergência (IT 08/2022), Sinalização de Emergência (IT 15/2020), Segurança Estrutural nas Edificações (IT 06/2020), Plano de Intervenção, Brigada de Incêndio (IT 12/2020) e Controle de Materiais e Acabamentos (IT 38/2020).

8.3. PROJETO ELÉTRICO – 9.804,32 M² – 55 PRANCHAS A1

Para o perfeito funcionamento das instalações de prevenção e combate a incêndio, é necessário a complementação do sistema com as instalações elétricas, que devem seguir a NBR 5410 (instalações elétricas de baixa tensão), NBR 10.898 (sistema de iluminação de emergência), NBR 17.240 (sistema de detecção e alarme de incêndio) e demais instruções técnicas aplicáveis do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais.

Foi realizado o projeto elétrico das 15 edificações em que foi implantado o sistema de prevenção e combate a incêndio, para a execução do projeto elétrico, foi considerado os locais de central e detectores (quando pertinente), a alimentação das luminárias de emergência, a segregação dos circuitos, o dimensionamento dos cabos considerando casos de sinistros, e a conformidade com todas as normas aplicáveis.

Foi realizado então, o Projeto Elétrico das seguintes edificações:

- UBS Água Limpa = 1.430,17 m² = 04 PRANCHAS A1
- UBS Paula Fernandes = 1.075,52 M² = 05 PRANCHAS A1
- UBS Santa Rita = 754,29 m² = 03 PRANCHAS A1
- UBS Cristais = 1.291,87 m² = 04 PRANCHAS A1

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 261
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

NOVA LIMA
prefeitura

- UBS Jardim Canadá I = 412,11 m² = 04 PRANCHAS A1
- UBS Nova Suíça = 227,05 m² = 03 PRANCHAS A1
- UBS Cabeceiras = 453,03 m² = 03 PRANCHAS A1
- UBS Cruzeiro = 252,55 m² = 03 PRANCHAS A1
- UBS Galo = 138,42 m² = 04 PRANCHAS A1
- UBS Mingu = 317,90 m² = 03 PRANCHAS A1
- UBS Cascalho = 479,25 m² = 04 PRANCHAS A1
- UBS José de Almeida = 356,80 m² = 03 PRANCHAS A1
- UBS Vale do Sol = 219,74 m² = 03 PRANCHAS A1
- Centro de Especialidades Odontológicas = 354,40 m² = 03 PRANCHAS A1
- UPA Dr. José Adelson = 2.041,22 m² = 06 PRANCHAS A1

9. PROJETO EXECUTIVO UBS BELA FAMA E UBS BICALHO – 1.682,87 M²

9.1. ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO – 1.682,87 M² – 18 PRANCHAS A1

Inicialmente, foi realizado o anteprojeto dos dois novos empreendimentos com o intuito de apresentar para o contratante os principais conceitos planejados e, após a validação do contratante o projeto avançou para o detalhamento executivo.

Foram desenvolvidas 09 (nove) pranchas de anteprojeto para cada um dos empreendimentos, em que constaram a ideia do *layout* básico, divisão dos cômodos, cobertura, fachada, entre outros detalhes iniciais para o conceito principal do projeto.

Os profissionais responsáveis pelo anteprojeto coletaram informações *in loco* e através do histórico de documentação da contratante, como dados topográficos, regulamentações locais, condições da edificação, restrições de modificação, entre outras, que possibilitaram o estudo de viabilidade de construções dentro dos requisitos esperados pela Prefeitura Municipal de Nova Lima, entregando um estudo economicamente viável e dentro do programa de necessidades elaborado.

O anteprojeto realizado incluiu o atendimento ao programa de necessidades levantado *in loco* e com a contratante, incluiu o estudo de acessibilidade e circulação e incluiu a estimativa de custos preliminar à obra.

9.2. PROJETO ARQUITETÔNICO – 1.682,87 M² – 57 PRANCHAS A1

9.2.1. UBS BELA FAMA – 821,39 M² – 30 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Bela Fama será implantada em um lote de 749,44 m² (setecentos e quarenta e nove virgula quarenta e quatro) metros quadrados e possuirá área construída de 821,39 m² (oitocentos e vinte e um virgula trinta e nove metros quadrados), subdividida em dois pavimentos.

O lote para implantação da UBS Bela Fama está localizado entre as esquinas das Ruas José de Oliveira, Aristino Paulo de Deus e Vicente Coelho, sem número, CEP 34012-480, Bairro Bela Fama, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

A Unidade Básica de Saúde Bela Fama contará no primeiro pavimento com 01 (um) hall coberto, 01 (um) I.S. feminino, 01 (um) I.S. masculino, 01 (uma) sala de espera com recepção, 01 (uma) sala técnica, 01 (uma) copa, 01 (um) DML., 01 (uma) sala de lavagem e desinfecção de materiais, 01 (uma) sala de procedimentos/ observação com 01 (um) I.S., 01 (uma) sala de curativos, 02 (duas) consultórios de acolhimento, 01 (uma) sala de

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 262
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

inalação coletiva/ coleta de exames, 01 (um) consultório de saúde mental, 01 (um) consultório de pediatria, 01 (um) consultório ginecológico com 01 (um) I.S., 01 (uma) sala de vacinas, 01 (um) I.S. P.C.R., 01 (uma) sala administrativa, 01 (uma) sala de dispensação de medicamentos e estocagem com recepção, com 01 (uma) sala para farmacêutico e 01 (uma) sala de medicamentos controlados, 01 DML externo.

No segundo pavimento contará com 01 (uma) recepção com espera, 01 (um) I.S. feminino, 01 (um) I.S. masculino, 01 (um) I.S. PCR., 01 (um) almoxarifado, 01 (um) DML., 01 (uma) sala de esterilização, 01 (uma) sala de lavagem e desinfecção de materiais, 01 (um) consultório odontológico com 01 (uma) recepção, 02 (dois) consultórios NASF, 02 (dois) consultórios de enfermagem com 01 (um) I.S. cada, 01 (um) vestiário feminino, 01 (um) vestiário masculino, 01 (uma) copa, 01 (uma) sala ACS/ACE, 01 (uma) sala de gerência, 01 (uma) sala de atividades coletivas e 01 (uma) área coberta para atividades coletivas.

A área externa contará com 01 (um) casa para os compressores, 01 (uma) casa de gás, um espaço cercado para os compressores do ar-condicionado e 01 (uma) vaga de estacionamento demarcada para ambulância.

9.2.2. UBS BICALHO – 861,48 M² – 27 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Honório Bicalho será implantada em um lote de 2.381,64m² (dois mil trezentos e oitenta e um virgula sessenta e quatro) metros quadrados e possuirá área construída é de 861,48 m² (oitocentos e sessenta e um virgula quarenta e oito metros quadrados). Além da área construída, a edificação contará com um estacionamento cuja área será de 258,14 m² (duzentos e cinquenta e oito virgula quatorze metros quadrados).

O lote para implantação da UBS Honório Bicalho está localizado na Rua da Peneira Bairro Honório Bicalho, sem número, MG-30, CEP 34000-000, Bairro Honório Bicalho, Município de Nova Lima, Minas Gerais.

A Unidade Básica de Saúde Honório Bicalho contará com, 01 (um) hall coberto, 01 (uma) sala de vacinas, 01 (um) I.S.P.C.R. 01 (um) I.S. feminino, 01 (um) I.S. masculino, 01 (uma) sala de espera, 01 (uma) sala de espera para vacinas, 01 (uma) sala da gerência, 01 (um) acolhimento Odontologia, 03 (três) consultórios Odontológicos, 01 (uma) sala de esterilização da Odontologia,01 (uma) sala de agentes comunitários, 01 (uma) sala de atividades coletivas e reunião, 01 (um) pátio coberto para atividades coletivas, 01 (uma) copa, 01 (um) almoxarifado, 01 (uma) sala de lavagem e desinfecção de materiais, 01 (uma) sala de esterilização, 01 (uma) sala de apoio endemias, 01 (um) depósito de resíduos comuns, 01 (um) depósitos de resíduos contaminados, 01 (um) depósito de resíduos para a reciclagem, 01 (um) vestiário masculino, 01 (um) vestiário feminino, 03 (três) D.M.L. sendo um na recepção, um externo, e um para funcionários, 01 (uma) sala de curativos,03 (três) consultórios de enfermagem e 03 (três) instalações sanitárias dentro dos consultórios da enfermagem, sendo uma P.C.R., 01 (um) consultório ginecológico e 01 (uma) Instalação sanitária P.C.R. que se encontra dentro do consultório ginecológico, 02 (duas) salas de triagem, 01 (uma) sala de coleta de exames, 01 (uma) recepção da farmácia, 01 (um) estoque para distribuição de medicamentos, 01 (um) estoque para medicamentos controlados, 01 (uma) sala do farmacêutico, 01 (uma) recepção, 01 (uma) sala técnica, 01 (uma) sala de procedimentos/observação, 01 (uma) sala de cuidados básicos, 01 (uma) sala administrativa, 03 (três) consultórios médicos, 03 (três) consultórios N.A.S.F., 01 (um) consultório pediatra, 01 (um) consultório de saúde mental, 01 (um) ambiente para os compressores, 01 (uma) casa

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 263
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

NOVA LIMA
prefeitura

de gás, e 01 (um) estacionamento. Devido a demanda do local, será construído uma nova Unidade Básica de Saúde para melhor atendimento da população.

9.2.3.ACESSIBILIDADE

Para a acessibilidade, em todo o projeto foi implantado:

- Piso tátil para as pessoas com deficiência visual e banheiros inclusivos para pessoas com mobilidade reduzida, conforme exigido pela norma NBR 9050/2020 (Acessibilidade em edificações, mobiliários e espaços urbanos).
- Sanitário PCR com as dimensões necessárias para utilização de portadores de necessidades especiais.
- Rampas externas e internas para acesso de PCR a todos os ambientes e edifícios a serem construídos.

9.2.4. SUPRESSÃO ARBÓREA

Para a execução do Projeto da UBS Bela Fama, deve ser considerado:

- Supressão de 4 árvores existentes no terreno.

9.3. PROJETO ELÉTRICO – 1.682,87 M² – 27 PRANCHAS A1

Como se trata de duas novas construções, as instalações elétricas devem ser realizadas embutidas em alvenaria, piso ou forro, a distribuição do cabeamento sobre o forro se realizará por meio de eletrodutos rígidos, nos eletrodutos embutidos na laje será utilizado o eletroduto corrugado amarelo, respeitando as boas práticas das instalações elétricas.

Salienta-se que ambos os projetos elétricos estão de acordo com a NBR 5410/2004, atendendo às recomendações específicas.

Os projetos elétricos realizados objetivaram definir as características e padrões técnicos exigidos, bem como instruir, e recomendar as diretrizes para a execução das obras elétricas e para o fornecimento de equipamentos, eletrodutos e materiais destinados à implantação das instalações planejadas.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

9.3.1.UBS BELA FAMA – 821,39 M² – 14 PRANCHAS A1

Os principais dados técnicos são:

- Tensão tomadas e iluminação: 220 e 127V;
- Frequência: 60Hz;
- Natureza da corrente: CA;
- Potência instalada: 141,20 KVA;
- Potência demandada: 63,30 KVA;
- Esquema de aterramento: TN-S;
- Temperatura ambiente considerada para dimensionamentos: 35° C.

9.3.1.UBS BICALHO – 861,48 M² – 13 PRANCHAS A1

Os principais dados técnicos são:

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 264
Assinatura

- Tensão tomadas e iluminação: 127V;
- Frequência: 60Hz;
- Natureza da corrente: CA;
- Potência instalada: 113,55 KVA;
- Potência demandada: 59,66 KVA;
- Esquema de aterramento: TN-S;
- Temperatura ambiente considerada para dimensionamentos: 30° C.

9.4. PROJETO LUMINOTÉCNICO – 1.682,87 M² – 11 PRANCHAS A1

O dimensionamento de iluminância deve estar em total conformidade com os padrões regulamentares emitidos pela Secretária do Trabalho e Emprego, conforme a portaria 3214, de 8 de junho de 1978, e atualizações, além de total conformidade com os requisitos de saúde e segurança da legislação local.

Foi realizado o modelamento gráfico computacional de cada ambiente das duas Unidades Básicas de Saúde: UBS Bela Fama e UBS Bicalho. O intuito da modelagem foi a verificação dos níveis médios de iluminação ou iluminância média (Emed) e Uniformidade (U) nos ambientes onde haverá atividade diária.

O programa computacional utilizado foi o *DIALux*, que informou os dados necessários para desenvolvimento luminotécnico, por meio gráfico, através de curvas isométricas, e via valores. Os resultados obtidos foram comparados com os valores indicados pelas Normas de Iluminação vigentes, e cada ambiente foi categorizado conforme a tarefa realizada em cada um.

9.5. PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – 1.682,87 M² – 19 PRANCHAS A1 – 84 PONTOS DE DADOS E 53 PONTOS DE VOZ

Foi realizado o projeto para atender as especificações de telefonia, dados e pontos de entrada HDMI para área de construção das duas Unidade Básica de Saúde. Como são obras novas, todos os eletrodutos serão embutidos na parede, piso e teto.

As seguintes recomendações devem ser atendidas a fim de garantir a qualidade da execução do projeto:

- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm e todos os eletrodutos do projeto serão de PVC rígido;
- As caixas embutidas nas paredes serão de 4"x2", exceto quando indicadas de outra forma;
- As caixas embutidas no teto para ligação do projeto serão de alumínio;
- Os cabos para ligação dos pontos RJ-45 serão do tipo UTP de 4 polos;
- A ligação entre ponto de ligação do projetor e da alimentação elétrica do mesmo, será feita por cabo HDMI;
- As caixas de passagem instaladas nas paredes serão de PVC, conforme especificado em projeto;
- Os Racks para instalação central será do tipo metálico de 19" X 60U X 570mm;
- A alimentação do circuito de cabeamento estruturado será alimentada pela central existente.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 265
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

9.6. CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV) – 1.682,87 M² – 05 PRANCHAS A1 – 24 PONTOS DE CFTV

O Circuito Fechado de TV (CFTV) deverá ser composto por equipamentos de última tecnologia para captação, transmissão, visualização, gravação e arquivamento das imagens. A gravação será realizada em discos rígidos, devendo existir as opções de backup em fita e armazenamento remoto via rede.

O integrador poderá utilizar o mesmo cabo para transmissão de vídeo e alimentação, desde que em condutores diferentes (no caso do cabo UTP). O Rack usado para CFTV será o mesmo do Rack de Cabeamento Estruturado.

É responsabilidade do INTEGRADOR (especialista técnico) a compatibilidade entre câmeras e lentes que serão utilizadas, de acordo com a intensidade de iluminação do ambiente supervisionado, assim como a perfeita harmonia entre todos os componentes do sistema tais como, SERVIDORES, DVRs, cabos e conectores.

Câmeras de boa qualidade, de enquadramento fixo ou variável (PTZ), conforme o projeto, e um sistema de transmissão adequado devem resultar em imagens com alta relação sinal/ruído (maior que 45 dB). Deverão ser previstas estruturas de suporte e proteção das câmeras, do tipo caixa de proteção ou tipo "dome", adequadas para a montagem das câmeras. O sistema deverá utilizar cabo UTP categoria 6 (rede digital) para transmissão das imagens das câmeras até o equipamento de gravação.

9.7. PROJETO DE SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – 1.682,87 M² – 14 PRANCHAS A1

Os projetos de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) das duas Unidades Básicas de Saúde foram elaborados em conformidade com a NBR 5419/NB 165 da ABNT e compreendem todas as informações e detalhamentos para o perfeito entendimento da execução das obras. Também estão indicados nos projetos os detalhamentos de montagens, tubulações, fixações e outros elementos necessários à compreensão da execução. As descargas atmosféricas que atingem estruturas (ou linhas elétricas e tubulações metálicas que adentram nas estruturas) ou que atingem a terra em suas proximidades são perigosas às pessoas, às próprias estruturas, a seus conteúdos e instalações. Portanto, medidas de proteção contra descargas atmosféricas devem ser consideradas, e torna-se necessário o projeto e a instalação de um sistema de proteção eficiente.

O objetivo principal do projeto de SPDA é evitar e minimizar incêndios, explosões, danos materiais e risco de morte de pessoas e animais pelos efeitos das descargas elétricas. Os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas são construídos por vários componentes diferentes, cada qual com uma função especifica dentro do sistema. A natureza dos componentes e os esforços específicos aos quais eles estão sujeitos requerem considerações especiais no preparo de ensaios de laboratórios para verificar seus desempenhos.

9.8. PROJETO HIDROSSANITÁRIO – 1.682,87 M² – 54 PRANCHAS A1

O projeto hidrossanitário foi desenvolvido visando definir as características e os padrões técnicos exigidos para a construção das duas Unidades Básicas de Saúde, bem como para instruir e recomendar as diretrizes da

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 266
Assinatura

execução das obras hidrossanitárias e especificar os equipamentos, tubulações e materiais destinados à implantação das instalações planejadas.

9.8.1.ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA

O projeto de instalações de água fria foi elaborado, visando garantir o fornecimento de água de maneira contínua em quantidade suficiente, mantendo qualidade, com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento do sistema de tubulações, incluindo as limitações dos níveis de ruído.

9.8.2.SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

A alimentação dos pontos de consumo ocorrerá a partir dos reservatórios, que deverão ser abastecidos pela rede pública. Da saída dos reservatórios derivará os barriletes e destes sairão os ramais de alimentação por gravidade para todos os ambientes molhados da edificação.

O diâmetro inicial de cada ramal e as respectivas reduções progressivas estão especificados em projeto e foram calculados levando-se em consideração as perdas de carga, a vazão de cada aparelho e a possibilidade de uso simultâneo na hora de maior consumo.

9.8.3.RESERVATÓRIOS

Para a UBS Bela Fama alimentada por 02 (dois) reservatórios tipo tanque com volume de 5.000L cada. A UBS Bicalho também será alimentada por 02 (dois) reservatórios tipo tanque com volume de 5.000L cada. Ambos os reservatórios são alimentados por rede pública e destinam-se ao fornecimento de água potável para os pontos de consumo locais.

9.8.4.ESGOTOS SANITÁRIOS

O projeto das instalações de esgotos sanitários foi desenvolvido de modo a atender às exigências técnicas mínimas quanto à higiene, à segurança, à economia e ao conforto dos usuários, que inclui a limitação nos níveis de ruído, permitindo rápido escoamento dos esgotos sanitários e fáceis desobstruções; a obstrução da passagem de gases e animais das tubulações para o interior das edificações; o impedimento na formação de depósitos na rede interna e a não poluição da água potável.

9.8.5.DRENAGEM

A instalação de drenagem das águas pluviais se destina exclusivamente ao recolhimento e à condução das águas das chuvas regida pela NBR 10844/1989 (Instalações prediais de águas pluviais), não se admitindo quaisquer interligações com outras instalações prediais. Dessa forma, as águas pluviais não podem ser lançadas em redes de esgoto.

Assim considerando, as instalações prediais de águas pluviais deverão lançar nas sarjetas das vias públicas a totalidade da chuva precipitada sobre as áreas impermeáveis da edificação e devem ser projetadas de modo a:

- Recolher e conduzir a vazão de projeto até os locais permitidos pelos dispositivos legais;
- Permitir limpeza e desobstrução;

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 267
Assinatura

- Ser construída de materiais resistentes a choques mecânicos e intemperes;
- Ser fixadas de maneira a assegurar resistência e durabilidade;
- Nas junções e no máximo de 20 em 20 metros, deve haver uma caixa de inspeção.

A norma que rege essas instalações é a NBR 10844/1989 (Instalações prediais de águas pluviais), que fixa as exigências e os critérios necessários aos projetos de instalação de drenagem de águas pluviais prediais, visando garantir níveis aceitáveis de funcionalidade, segurança, higiene, conforto, durabilidade e economia.

9.9. PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – 1.682,87 M² – 09 PRANCHAS A1

O projeto de prevenção e combate a incêndio das duas Unidades Básicas de Saúde foram elaborados levando em consideração as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. Ambas as Unidades Básicas de Saúde pertencem ao GRUPO H-6 SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - CLÍNICAS E CONSULTÓRIO MÉDICO E ODONTOLÓGICO - CLÍNICAS MÉDICAS, CONSULTÓRIOS EM GERAL, UNIDADES DE HEMODIÁLISE, AMBULATÓRIOS E ASSEMELHADOS, TODOS SEM INTERNAÇÃO. Sendo considerada para o cálculo de acordo com as normas vigentes, uma pessoa por 7,00 m² de área.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos obedecem aos requisitos do Regulamento de Segurança contra Incêndio e, onde aplicável, das normas ABNT. Para ambas as Unidades Básicas de Saúde, devido as áreas serem próximas, foram aplicadas as seguintes medidas de segurança:

- Saída de Emergência;
- Iluminação de emergência;
- Sinalização de emergência;
- Extintores;

9.10. PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS GLP – 172,64 M² – 51,36 M – 04 PRANCHAS A1

O projeto de instalação de gás liquefeito de petróleo foi elaborado de modo a garantir o fornecimento de GLP, de forma contínua, em quantidades suficientes, com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento das peças de utilização e do sistema de tubulações, e preservando ao máximo a segurança dos usuários, incluindo as limitações impostas do conforto visual das instalações aparentes.

Todos os materiais são compatíveis e projetados para o uso com GLP, atendendo ao estabelecido nas normas, sendo vedada a utilização de materiais de ferro fundido ou alumínio e suas ligas em áreas sujeitas à pressão de vapor do GLP. As tubulações projetadas não passarão por dutos de ar, chaminés, tubos de escape de gás e lixo, tetos rebaixados, forros, dutos e energia e telefonia ou qualquer espaço capaz de armazenar GLP.

Serão realizados, para cada Unidade Básica de Saúde, 02 (dois) ensaios de estanqueidade; o primeiro, após a montagem com a rede aparente em toda a sua extensão e; o segundo, na liberação para abastecimento com

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 268
Assinatura

GLP. Os ensaios serão realizados com ar comprimido ou outro gás inerte, com tempo mínimo de 2 (duas) horas e no mínimo 4 (quatro) vezes a pressão de trabalho máxima para a redistribuição primária (pressão) de teste 600 kPa. Eles serão aprovados se não apresentarem queda de pressão. Inclusive devem ser testados trechos de tubulações executados por outra distribuidora de GLP.

9.11. PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE GASES MEDICINAIS – 207,30 M² – 125,05 M – 04 PRANCHAS A1

O Projeto de Gases Medicinais detalha as instalações necessárias para o fornecimento de gases medicinais nos ambientes que compõem a UBS Bela Fama e a UBS Honório Bicalho. O gás fornecido no projeto será o ar comprimido e o vácuo clínico, utilizados para fins terapêuticos.

Foi considerado no Projeto:

- Compressor odontológico, modelo Compressor de Pistão Isento de Óleo CSD 18/100 Schulz – 220 ou modelo Similar, foi dimensionado para a vazão calculada seguindo os critérios de vazão e simultaneidade de uso de cada ponto de utilização;
- Os materiais das tubulações, conexões e válvulas seguem conforme o normativo. Foi determinado a utilização de cobre devido resistência a corrosão, durabilidade, compatibilidade com os gases do sistema dimensionado e pela alta condução térmica que permite rápida dissipação de calor gerado pela compressão dos gases;

O ar comprimido deverá ser isento de óleo e de água, desodorizado em filtros especiais e gerado por compressor com selo d´água, de membrana ou de pistão com lubrificação a seco.

A central de ar comprimido será abastecida por um compressor com capacidade de 100% do consumo máximo provável.

A sucção dos compressores de ar medicinal deverá estar localizada do lado de fora da edificação, captando ar atmosférico livre de qualquer contaminação proveniente de sistemas de exaustão, tais como fornos, motores de combustão, descargas de vácuo hospitalar, remoção de resíduos sólidos, etc. O ponto de captação de ar deverá estar localizado a uma distância mínima de 2,00m de qualquer porta, janela, entrada da edificação ou outro ponto de acesso. O ponto de captação de ar deve também, estar localizado a uma distância mínima de 16,0m de qualquer exaustão de ventilação, descarga de bomba de vácuo ou exaustão de banheiro mantendo ainda uma distância de 6,0m acima do solo. A extremidade do local de entrada de ar deve ser protegida por tela e voltada para baixo. Além dessas referências de segurança e conforto, também foram levadas em consideração as distâncias mínimas estabelecidas na RDC n° 50 e ABNT NBR 12188.

As redes de distribuição atenderão as necessidades de pressão exigidas para instalações de uso medicinal, conforme NBR 12.188 da A.B.N.T. e cap. 7.3.3 da RDC n° 50 - Ministério da Saúde.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 269
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

Nos pontos de consumo, serão acoplados terminais especiais para interligações aos painéis modulares de cabeceiras. Ao final da execução da rede, deverá ser executada a limpeza de arraste através da injeção de ar comprimido medicinal em todas as redes.

9.12. PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO – 1.682,87 M² – 09 PRANCHAS A1

O projeto de instalação de ar-condicionado nas UBS Bela Fama e UBS Honório Bicalho foram realizados visando atender os aspectos necessários para a climatização de todos os ambientes que compõem as unidades de saúde, possuindo em seu escopo o caminhamento, dimensionamento, especificações técnicas e desenhos que completam o perfeito entendimento da obra. Todos os dimensionamentos e materiais foram realizados levando em consideração às normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais.

9.12.1. UBS BELA FAMA – 08 UNIDADES – 60.000 BTU/H

A Unidade Básica de Saúde Bela Fama será climatizada por meio de sistemas individuais, com unidades evaporadoras e condensadoras distribuídas pelos ambientes beneficiados com a climatização. A renovação de ar será realizada por meio de gabinetes de ventilação interligados à rede de dutos que conduzem o ar externo aos ambientes, a insuflação do ar nesses locais será realizada por difusores/grelhas de ar, dotados de registro. As unidades condensadoras serão instaladas na parte externa da edificação. A entrada de ar externo nos vários ambientes se dá pelas frestas das portas, quando necessário a renovação de ar, deve ser inserido grelhas nas portas para a entrada de ar, insuflado no corredor ou acesso.

O set-point dos termostatos das evaporadoras deverá ser ajustado para manter a temperatura de 24°C. Os gabinetes de ventilação são dotados de filtro de ar classe G4.

Para atender aos vários ambientes, garantindo as exigências de qualidade de ar previstos nas normas citadas, será utilizado um sistema de insuflação e retorno de ar dutados, sendo as evaporadoras instaladas no entre forro, em locais que permitam a distribuição de ar, sendo utilizado evaporadoras Built-in dutados de modelo de referência da Carrier ou equivalente. Para a sala de reunião foi determinado um equipamento do tipo split piso-teto, visto que, a utilização será esporádica.

9.12.2. UBS BICALHO – 07 UNIDADES – 60.000 BTU/H

A Unidade Básica de Saúde Honório Bicalho será climatizada por meio de sistemas individuais, com unidades evaporadoras e condensadoras distribuídas pelos ambientes beneficiados com a climatização. A renovação de ar será realizada por meio de gabinetes de ventilação interligados à rede de dutos que conduzem o ar externo aos ambientes, a insuflação do ar nesses locais será realizada por difusores/grelhas de ar, dotados de registro. As unidades condensadoras serão instaladas na parte externa da edificação. A entrada de ar externo nos vários ambientes se dá pelas frestas das portas, quando necessário a renovação de ar, deve ser inserido grelhas nas portas para a entrada de ar, insuflado no corredor ou acesso.

O *set-point* dos termostatos das evaporadoras deverá ser ajustado para manter a temperatura de 24°C. Os gabinetes de ventilação são dotados de filtro de ar classe G4.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 270
Assinatura

Para atender aos vários ambientes, garantindo as exigências de qualidade de ar previstos nas normas citadas, será utilizado um sistema de insuflação e retorno de ar dutados, sendo as evaporadoras instaladas entre forro, e locais que permitam a distribuição de ar, sendo utilizado evaporadoras *split* dutados de modelo de referência da Carrier ou equivalente. Para a sala de reunião foi determinado um equipamento do tipo *split* piso-teto, visto que a utilização será esporádica. Para as salas dos agentes públicos foi previsto conjunto *split* cassete, com renovação de ar.

9.13. PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – 1.682,87 M² – 106 PRANCHAS A1

O projeto estrutural tem como objetivo estabelecer parâmetros, especificações e critérios a serem considerados na execução do projeto da estrutura em concreto armado das duas Unidades Básicas de Saúde a serem executadas. Salienta-se que o projeto estrutural se encontra de acordo com as Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

9.13.1. UBS BELA FAMA – 821,39 M² – 47 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Bela Fama possuirá estruturas de concreto armado e fundações do tipo bloco sobre estacas (hélice contínua, escavadas e broca) e radier. A UBS BELA FAMA foi subdividida em: 01 (uma) edificação principal, 01 (uma) casa de gás, 01 (um) abrigo de compressor e 01 (um) muro de divisa com base de gradil, (01) uma base de gradil compressor. Foram apresentados os parâmetros, especificações e critérios considerados na concepção do projeto estrutural em concreto armado, conforme as normas vigentes.

9.13.2. UBS BICALHO – 861,48 M² – 59 PRANCHAS A1

A Unidade Básica de Saúde Honório Bicalho possuirá estruturas de concreto armado e fundações do tipo bloco sobre estacas (hélice contínua e escavadas), estacas brocas e radier. A UBS BICALHO foi subdividida em: 01 (uma) edificação principal, 01 (um) muro de divisa fundos 01, 01 (um) muro de divisa fundos 02, 01 (uma) base para gradil. Foram apresentados parâmetros, especificações e critérios considerados na concepção do projeto estrutural em concreto armado, conforme as normas vigentes.

9.13.3. CONCRETO

O concreto para a execução das duas UBS será composto de cimento Portland, água, agregados graúdos e miúdos, e quando necessário, aditivos, conforme indicações do projeto. O concreto a ser empregado será definido nos desenhos do projeto por meio de sua resistência característica (FCK).

9.13.4. ARMADURA PARA CONCRETO

As armaduras para as estruturas de concreto armado deverão ser de boa procedência e seus diâmetros uniformes. Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviços deverão estar dispostas de modo a não acarretar deformações nas armaduras. Os vergalhões expostos ao tempo para posterior prosseguimento da obra deverão ser protegidos, com nata de cimento ou outro dispositivo indicado no projeto.

As categorias de aço utilizadas como armaduras para as estruturas são as seguintes:

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 271
Assinatura

- Aço CA-50: Armaduras longitudinais em geral (fundações, pré-lajes, lajes, guarda-rodas etc.), armaduras transversais (estribos), etc.
- Aço CA-25: Armaduras construtivas, chumbadores, grampos, "*inserts*" etc.

9.13.5. IMPERMEABILIZAÇÃO

As estruturas em contato com o solo deverão ser impermeabilizadas, conforme especificações apresentadas no projeto.

Nenhum trabalho de impermeabilização deverá ser executado enquanto houver umidade nas respectivas fôrmas-suportes, os trabalhos de impermeabilização deverão ocorrer com tempo seco e firme.

As camadas protetoras da impermeabilização serão executadas com particular cuidado para que seu assentamento não as danifique.

9.14. PROJETO DE ENGRADAMENTO METÁLICO – 1.324,20 M² – 18 PRANCHAS A1 – 8.888,14 KG

Foi realizado o projeto de engradamento metálico das duas Unidades Básicas de Saúde, sendo:

UBS Bela Fama: 429,05 M² - 08 pranchas A1 - 3.246,70 KG
UBS Bicalho: 895,15 M² - 10 pranchas A1 - 5.641,44 KG

De acordo com a NBR8800, anexo B, as ações atuantes na estrutura ao qual deverão resistir o engradamento metálico são o peso próprio de todos os elementos da estrutura (carga permanente) e a sobrecarga, ao qual o valor calculado é 10kN/m² ou mais.

De acordo com o item B-3.6.1 do anexo B da NBR8800, "nas coberturas comuns, não sujeitas a acúmulos de quaisquer materiais, e na ausência de especificação em contrário, deverá ser prevista uma sobrecarga nominal mínima de 0,25kN/m².

A ação do vento sobre a estrutura e as cargas referentes ao tipo de cobertura foram calculadas de acordo com a NBR6123.

A estrutura do Engradamento Principal da UBS Bela Fama será de perfil duplo soldado UE75x40x15x2.00 - banzo, perfil UE127x50x17x2.65 - terça, perfil. - duplo soldado 127x50x17x2.65 ancoragem vertical, conforme projeto. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. A forma de ancoragem será realizada através de chapas de ancoragem de dimensões 200x200x10mm, e parabolt Ø13x80mm, sobre laje de concreto armado.

A telha da UBS Bela Fama será metálica galvanizada se caracteriza por apresentar formato ondulado ou trapezoidal. Inclinação mínima recomendável 5%, rendimento médio variado de acordo com a geometria adotada das telhas. A instalação de telhas é relativamente simples, o que contribui para reduzir os prazos e os custos da obra. Ademais, essas coberturas oferecem benefícios ambientais, pois são feitas de materiais recicláveis, como aço e alumínio, e possuem uma longa vida útil.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 272
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

A estrutura do Engradamento Principal da UBS Bicalho será de perfil duplo soldado UE75x40x17x2.65 - banzo superior, 100x50x17x2.00 - terça, perfil 100x50x17x2.00 - ancoragem vertical, conforme projeto. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. A forma de ancoragem será realizada através de chapas de ancoragem de dimensões 200x200x10mm, e parabolt Ø1/2"x90mm, sobre laje de concreto armado.

Além da telha metálica, será utilizada na UBS Bicalho uma cobertura de policarbonato, que é uma estrutura utilizada para proteger áreas ao ar livre – como pátios, varandas, jardins e entradas – contra as condições climáticas – como chuva, sol, granizo e vento. Ela é feita de painéis de policarbonato, que são um tipo de plástico resistente e transparente. Elas podem ser projetadas em diferentes formatos, como telhados inclinados, abóbadas ou até mesmo estruturas retráteis.

9.15. PROJETOS DE CONTENÇÕES – 1.643,28 M² – 246,72 M – 45 PRANCHAS A1

Foi realizado um projeto de contenção para a UBS Bicalho, que para facilitar a execução foi subdividido em 03 (três) partes. O projeto de contenção incluiu: contenções em muro em bloco cheio com fundação em estacas e muro de flexão em concreto armado.

9.15.1. PARTE 01 – 343,97 M² – 54,83 M – 10 PRANCHAS A1 – MURO DE BLOCO CHEIO COM ESTACAS

Projeto do Muro de Contenção que tem como finalidade possibilitar a implantação da UBS Honório Bicalho. A Parte 01 do Muro possui altura de 2,70 m e extensão de 54,83 m, será do tipo muro de bloco cheio com estacas. As estacas possuem comprimento entre 2,90 e 6,00 m, e diâmetro de 30 cm. Para o sistema de drenagem foi prevista a utilização de canaletas e caixas de passagem.

9.15.2. PARTE 02 – 633,94 M² – 71,04 M – 29 PRANCHAS A1 – MURO DE BLOCO CHEIO COM ESTACAS

Projeto do Muro de Contenção que tem como finalidade possibilitar a implantação da UBS Honório Bicalho. A Parte 02 do Muro possui altura de 2,70 m e extensão de 71,04 m, será do tipo muro de bloco cheio com estacas. As estacas possuem comprimento de 6,00 m e diâmetros de 30 e 20 cm. Para o sistema de drenagem foi prevista a utilização de canaletas e caixas de passagem.

9.15.3. PARTE 03 – 665,37 M² – 120,85 M – 06 PRANCHAS A1 – MURO DE FLEXÃO EM CONCRETO ARMADO

Projeto do Muro de Contenção que tem como finalidade possibilitar a implantação da UBS Honório Bicalho. A Parte 03 do Muro possui altura de 3,80 m e extensão de 120,85 m, será do tipo muro de flexão. Para a fundação, foi utilizada fundação rasa tipo sapatas em concreto. Para o sistema de drenagem foi prevista a implantação de barbacãns.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 273
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3371834/2026, emitida em 17/04/2026

NOVA LIMA
prefeitura

10. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES

10.1. MEMORIAL DESCRITIVO

Descrição da metodologia aplicada e especificações dos materiais e dos serviços adotados, demonstrando de forma precisa, completa e ordenada os materiais e procedimentos da execução compatibilizados ao orçamento BIM 5D, seguindo a mesma ordem definida pelo planejamento de obras.

10.2. EVENTOGRAMAS

Eventograma apresentando de forma resumida e organizada os eventos e atividades que serão realizados em um projeto, contrato ou serviço, especialmente quando se trata de contratações por valor global. Esse documento é essencial para fornecer uma visão geral dos eventos planejados, suas datas e durações, além de informações relevantes sobre as etapas e atividades envolvidas. O eventograma é utilizado como uma ferramenta de planejamento e acompanhamento, permitindo que todas as partes envolvidas compreendam claramente o cronograma e as expectativas do projeto. Ele ajuda a garantir que o trabalho seja concluído dentro do prazo e do orçamento estabelecidos, fornecendo uma estrutura clara para a gestão e execução das atividades contratadas.

As medições por eventograma são um método utilizado para avaliar o progresso e o desempenho de um projeto com base no eventograma ou cronograma estabelecido. Nesse processo, são realizadas medições periódicas para comparar o que foi planejado no eventograma com o que foi efetivamente realizado até o momento.

Ao realizar medições por eventograma, as organizações podem ter uma visão clara do progresso do projeto, identificar possíveis problemas ou atrasos e tomar medidas proativas para mitigar riscos e garantir o sucesso do empreendimento. Essas medições também são úteis para comunicar o status do projeto às partes interessadas e manter todos os envolvidos informados sobre o seu andamento.

10.3. PLANEJAMENTO DE OBRAS

Planejamento de todas as etapas construtivas em 4D, o BIM 4D consiste na preparação do modelo BIM para o planejamento de obra, modelo este que foi criado na dimensão 3D, e possui características que se relacionam com a variável 'tempo'. Foi realizado estudo 4D para análises sobre evolução da execução da obra, e assim, elaboração do Cronograma Físico Financeiro e Histograma de mão de obra e equipe. Dessa forma, é possível realizar comparações instantâneas, dessa evolução com o que foi proposto pelo cronograma físico, determinando se ambos se encontram em conformidade e simulando virtualmente a execução de obra bastante precisa e coerente. Para o desenvolvimento deste planejamento foram utilizados de forma integrada os programas *Naviswork* e *MS Project*.

10.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Demonstrativo de quantidades e precificação das especificações de produtos e serviços, bem como impostos a serem pagos pelas execuções dos serviços. O serviço de orçamentação foi realizado no modelo BIM 5D, ao qual realiza a estimativa de custo da obra aproveitando as informações desenvolvidas nas fase de planejamento adicionada à variável 'custo'. A inserção de informações nos elementos modelados, permite extrair dados que fazem parte da composição da estimativa do custo, que são refinados ao longo da elaboração de projeto.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Certidão nº 3371834/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

AMESP
FLS.: 274
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

Assim, foram elaboradas as planilhas orçamentárias incluindo as planilhas de quantitativos, as memórias de cálculo, as composições de custos, os cronogramas físico-financeiros e as cotações de preço.

10.5. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Disposição da execução de tarefas e gastos na cronologia da execução dos serviços, realizado utilizando a integração do BIM 4D e BIM 5D, que permite a programação temporal da execução da obra, nos aspectos físicos e financeiros. O cronograma financeiro é preparado definindo a previsão mensal (ou semanal) de dispêndios, utilizando os *softwares* específicos para a compatibilização físico-financeira do desenvolvimento da obra.

Sendo assim, atestamos que a VIAVOZ LTDA., por intermédio dos profissionais, demonstra capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-la.

Nova Lima, 26 de junho de 2024.

Marcelo Henriques Pinto
CPF: 561.599.606-44
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Prefeitura Municipal de Nova Lima

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 33718334/2026, emitida em 17/04/2026

Certidão nº 33718334/2026
17/04/2026, 15:49
Chave de Impressão: ZzcYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2026 e contém 26 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 17/04/2026, às 15:49.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3380184/2026
Emissão: 08/05/2026
Validade: 31/05/2026
Chave: 21wz7

AMESP 275 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: ANA CAROLINA SOTERO DE OLIVEIRA
Registro: 1414076061
CPF: ***.137.356-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/02/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA AMBIENTAL
Atribuição: RESOLUCAO 447 DE 22.09.2000
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FUMEC
Data de Formação: 09/02/2014

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA
Instituição de Ensino: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS-IEC PRAÇA DA LIBERDADE/CAMPUS LOURDES
Data de Formação: 27/04/2023

ESPECIALISTA EM M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA
Instituição de Ensino: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS-IEC PRAÇA DA LIBERDADE/CAMPUS LOURDES
Data de Formação: 27/04/2023

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8612070688. Data de vencimento do boleto: 31/05/2026

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)
Parcelamento Ano: 2026 Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
Registro: 0001327348
CNPJ: 51.447.104/0001-80
Data Início: 27/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO VITÓRIA
Registro: 0001218859
CNPJ: 48.277.293/0001-85
Data Início: 16/10/2023
Data Fim: Indefinido

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3380184/2026
Emissão: 08/05/2026
Validade: 31/05/2026
Chave: 21wz7

AMESP
FLS: 276
Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VIAVOZ LTDA
Registro: 0000014133
CNPJ: 05.874.447/0001-03
Data Início: 07/10/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CVV ENGENHARIA
Registro: 0001613448
CNPJ: 58.218.879/0001-22
Data Início: 07/07/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	27/02/2015	





QR-CODE

AMESP
FLS.: 277
Assinatura

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 16/12/2022

Dados Pessoais

Nome civil
ANA CAROLINA SOTERO DE OLIVEIRA

CPF	Sexo	Data de nascimento	Nacionalidade
062.137.356-74	**Feminino**	**16/08/1984**	**Brasileira**

Nome da mãe
MARIA TERESA SOTERO DE OLIVIERA

Contratos de trabalho

16/09/2020 - Aberto

Empregador
VIAVOZ LTDA
CNPJ RAIZ: 05.874.447

Estabelecimento
VIAVOZ LTDA
CNPJ: 05.874.447/0001-03
AVENIDA GETULIO VARGAS 1710 SALA 701 E 703 30112024 SAVASSI BELO HORIZONTE MG

Cargo
ENGENHEIRO AMBIENTAL

CBO Cargo
2140-05

Tipo de contrato
Prazo indeterminado

Salário contratual
R$ 9.500,00 por mês

Relação de trabalho
Empregado

Tipo de admissão
Admissão

Fonte da informação
ESOCIAL

ANOTAÇÕES

01/09/2025 - Salário definido para R$ 9.500,00 Por mês

21/07/2025 - Férias 21/07/2025 a 04/08/2025

01/07/2025 - Salário definido para R$ 9.000,00 Por mês

01/04/2025 - Salário definido para R$ 8.500,00 Por mês

Documento assinado digitalmente pela Dataprev em 07/01/2026.
Este documento somente é válido acompanhado de um documento de identificação oficial.

FLS. 279 Assinatura

ANOTAÇÕES

20/01/2025 - Férias 20/01/2025 a 03/02/2025

01/12/2024 - Salário definido para R$ 8.000,00 Por mês

16/09/2024 - Férias 16/09/2024 a 30/09/2024

01/08/2024 - Salário definido para R$ 7.500,00 Por mês

01/06/2024 - Salário definido para R$ 7.000,00 Por mês

15/01/2024 - Férias 15/01/2024 a 29/01/2024

01/11/2023 - Salário definido para R$ 6.500,00 Por mês

01/11/2023 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

01/11/2023 a (atual) - Cargo exercido de ENGENHEIRO AMBIENTAL

24/07/2023 - Férias 24/07/2023 a 07/08/2023

01/06/2023 - Salário definido para R$ 6.000,00 Por mês

01/04/2023 - Salário definido para R$ 5.500,00 Por mês

01/04/2023 a 31/10/2023 - Cargo exercido de ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR

13/01/2023 - Férias 13/01/2023 a 23/01/2023

01/01/2023 - Salário definido para R$ 5.000,00 Por mês

01/01/2023 a 31/03/2023 - Cargo exercido de ENGENHEIRO AMBIENTAL TRAINNE

22/12/2022 - Férias 22/12/2022 a 04/01/2023

01/11/2022 - Salário definido para R$ 4.500,00 Por mês

01/02/2022 - Salário definido para R$ 4.000,00 Por mês

01/02/2022 a 31/12/2022 - Cargo exercido de ENGENHEIRO AMBIENTAL III

01/01/2022 - Salário definido para R$ 3.500,00 Por mês

01/01/2022 a 31/01/2022 - Cargo exercido de ENGENHEIRO AMBIENTAL II

20/12/2021 - Férias 20/12/2021 a 18/01/2022

01/08/2021 - Salário definido para R$ 3.000,00 Por mês

01/08/2021 - Tipo de contrato definido para Prazo determinado, definido em dias,
Data do Término: 14/12/2020

01/08/2021 a 31/12/2021 - Cargo exercido de ENGENHEIRO AMBIENTAL I

16/09/2020 - Salário definido para R$ 2.500,00 Por mês

16/09/2020 - Tipo de contrato definido para Prazo determinado, definido em dias,
Data do Término: 30/10/2020

16/09/2020 - Estabelecimento definido para VIAVOZ LTDA

16/09/2020 a 31/07/2021 - Cargo exercido de ENGENHEIRO AMBIENTAL

Documento assinado digitalmente pela Dataprev em 07/01/2026.
Este documento somente é válido acompanhado de um documento de identificação oficial.

Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 16/12/2022

ANOTAÇÕES

16/09/2020 - Relação de trabalho definida para Empregado

16/09/2020 a (atual) - CBO Cargo exercido 2140-05

16/09/2020 - Admissão

Documento assinado digitalmente pela Dataprev em 07/01/2026.
Este documento somente é válido acompanhado de um documento de identificação oficial.

UNIVERSIDADE FUMEC

O REITOR DA UNIVERSIDADE FUMEC, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso

Engenharia Ambiental

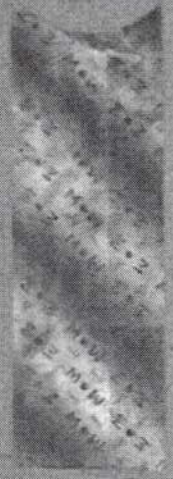
em 9 de fevereiro de 2014, confere o grau de

Bacharela em Engenharia Ambiental

a

Ana Carolina Sotero de Oliveira

brasileira, natural de Belo Horizonte - MG, nascida em 16 de agosto de 1984,
RG MG-10.531.730 SSP/MG, a quem outorga este diploma para que possa usufruir de todas as prerrogativas e direitos concedidos pela Lei.



Belo Horizonte, 17 de setembro de 2014.

UNIVERSIDADE
FUMEC

Diretor-geral da FEA
Prof. Luiz de Lacerda Júnior

Reitor
Prof. Eduardo Martins de Lima

Diplomada

AMESP
Fls.: 281
Assinatura

Curso de Engenharia Ambiental

Reconhecimento renovado pela Portaria MEC nº 286, de 21 de dezembro de 2012, publicada no Diário Oficial da União, de 27 de dezembro de 2012.

FUMEC

Recredenciada pela Portaria MEC nº 625, de 23 de julho de 2014, publicada no Diário Oficial da União, de 25 de julho de 2014.

Processo nº 41996

Registro nº 52/EA 2014

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2014

Minas Gerais - Brasil

Supervisor(a) da Seção de Registro de Diplomas e Certificados

25564

UNIVERSIDADE FUMEC

Nº 007343

AMESP
Fls. 282
Assinatura

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Certificado de Pós-Graduação *Lato Sensu*

Especialização

A Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, por meio da Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação,

certifica que ***Ana Carolina Sotero de Oliveira***

concluiu o curso de ***M. ENG. em Engenharia Sanitária,***

em ***27 de abril de 2023,*** com carga horária de 444 horas-aula.

Belo Horizonte, 8 de agosto de 2023.

Prof. Dr. Sérgio de Morais Hanriot
Pró-reitor de Pesquisa e de Pós-graduação

Prof. Dr. Pe. Luís Henrique Eloy e Silva
Reitor

Documento assinado na forma eletrônica/digital. Para validar o documento e suas assinaturas faça a leitura do QR Code ou acesse o endereço http://web.sistemas.pucminas.br/GAD/DOC/Verificador e utilize o código E93018A6EDA124A353862ABDFF7BB657.

AMESP Fls. 283 Assinatura

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais / Mantenedora: Sociedade Mineira de Cultura / CNPJ: 17178195000167.
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação - Programa de Pós-graduação "Lato Sensu".

Certificado registrado sob o nº 80528/2023 em Belo Horizonte, 8 de agosto de 2023 nos termos do Artigo 48, §1 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, Processo: 1/150798/2023.

Área de conhecimento "Engenharias".

Este curso obedece ao disposto da Resolução CNE/CES nº 1, de 06 de abril de 2018 do Conselho Nacional de Educação.

O titular deste certificado é de nacionalidade Brasileira, portador da cédula de identidade nºMG-10.531.730 expedida pela SSP - MG.

PUC Minas

Assinado digitalmente por:
SERGIO DE MORAIS HANRIOT
CPF: ***.893.276-**
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação
Data: 11/08/2023 20:20:00 -03:00

Assinado digitalmente por:
LUIS HENRIQUE ELOY E SILVA
CPF: ***.770.116-**
Reitor
Data: 22/08/2023 15:55:01 -03:00

Assinado digitalmente por:
MICHAEL ALBINO ANDRADE DOS SANTOS
CPF: ***.431.446-**
Chefe do Centro de Registros Acadêmicos
Data: 23/08/2023 10:02:20 -03:00

FLS. 284
AMESP
Assinatura

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
3273232/2025
Atividade concluída

AMESP 285 Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **CAMILA CARVALHO GARCIA**
Registro: **359140MG MG** RNP: **1419806050**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL , ESPECIALISTA EM ENGENHARIA ELÉTRICA-ELETROTÉCNICA, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS EM CONCRETO, ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA ELÉTRICA-ELETROTÉCNICA, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

Número da ART: **MG20254065821** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/06/2025 Baixada em: 30/06/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSÓRCIO CVV ENGENHARIA**

Contratante: **Município de Itapemirim** CPF/CNPJ: **27.174.168/0001-70**
Endereço do contratante: PRAçA Domingos José Martins Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: ITAPEMIRIM UF: ES CEP: 29330000
Contrato: 045/2025 Celebrado em: 26/02/2025
Valor do contrato: R$ 7.413.610,38 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Diversas Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: ITAPEMIRIM UF: ES CEP: 29330000
Data de início: 04/06/2025 Conclusão efetiva: 10/07/2025
Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO
Proprietário: Município de Itapemirim CPF/CNPJ: 27.174.168/0001-70

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.3 - DE TRANSPORTE DE COTAS ALTIMÉTRICAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.3 - DE TRANSPORTE DE COTAS ALTIMÉTRICAS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.4 - DE NIVELAMENTOS ALTIMÉTRICOS BÁSICOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.4 - DE NIVELAMENTOS ALTIMÉTRICOS BÁSICOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.5 - DE CURVAS DE NÍVEL TOPOGRÁFICAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.5 - DE CURVAS DE NÍVEL TOPOGRÁFICAS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS ESPECIAIS E NIVELAMENTOS DE PRECISÃO > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.2.3.1 - DE GALERIAS E DUTOS SUBTERRÂNEOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS ESPECIAIS E NIVELAMENTOS DE PRECISÃO > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.2.3

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3273232/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 286
Assinatura

GALERIAS E DUTOS SUBTERRÂNEOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO > DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO > #3.5.1.1 - POR PONTEIRAS FILTRANTES 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO > DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO > #3.5.1.1 - POR PONTEIRAS FILTRANTES 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > RECURSOS HÍDRICOS > #5.7.1 - DE POTENCIAL DE RECURSOS HÍDRICOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > RECURSOS HÍDRICOS > #5.7.1 - DE POTENCIAL DE RECURSOS HÍDRICOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.12 - DESOBSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.12 - DESOBSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **10 - Coordenação** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Coordenação de projetos em BIM do Sistema de Esgotamento Sanitário - SES completo para Itaóca e Itaipava, Distritos de Itapemirim, constando de: Geométrico, estrutural de concreto, estrutura metálica, sondagem a percussão, terraplenagem, rebaixamento de lençol freático, estação de tratamento de esgoto - ETE, rede coletora, MND - método não destrutivo do sistema de esgotamento, canalização, estudos ambientais, estudo de impacto ambiental - EIA, elétrico, SPDA, levantamento topográfico planialtimétrico, transporte de coordenadas, memorial descritivo, cronograma físico financeiro, orçamento, especificações técnicas e eventograma.

Informações Complementares

- A profissional Engenheira Civil Camila Carvalho Garcia passou a ser responsável técnico pela empresa contratada em 04/06/2025.
- Não fazem parte integrante da presente certidão os serviços de AEROFOTOGAMETRIA E PROJETO DE PAISAGISMO, constantes no atestado emitido pela contratante, em 10/06/2025, uma vez que não são das atribuições da Engenheira Civil.
- O registro no CREA-MG da empresa contratada ocorreu em 24/03/2025.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
w1b36

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: w1b36

AMESP
FLS.: 287
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos, a pedidos da parte interessada que a empresa VIAVOZ LTDA., CREA NACIONAL nº 14133 e CREA REGIONAL nº 39442, por meio do profissional e coordenador de serviços SINVAL LADEIRA, CREA nº 28.498/D, com endereço na cidade de Belo Horizonte/MG, situada na Avenida Getúlio Vargas, 1710, 7º andar, Bairro Funcionários, inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03, foi contratada através do CONSÓRCIO CVV ENGENHARIA, CNPJ 58.218.879/0001-22, CREA 0001613448, estabelecida na Rua Albita, nº 131, Bairro Cruzeiro, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.310-160, pela Prefeitura Municipal de Itapemirim, com sede na Praça Domingos José Martins, s/nº, Bairro Centro, na cidade de Itapemirim, CNPJ nº 27.174.168/0001-70, representada pelo Exmo. Secretário Municipal de Obras e Urbanismo, RENAN CARNEIRO DA SILVA, doravante denominada CONTRATANTE. Todos os serviços, conforme Ordem de Serviço, foram direcionados e executados 100% pela empresa VIAVOZ LTDA., participante da Sociedade sem Personalidade Jurídica denominada CONSÓRCIO CVV ENGENHARIA, formada pelas empresas VIAVOZ LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03; e CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.296.490/0001-39.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01 de março de 2025 a 10 de junho de 2025.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 26 de fevereiro de 2025.

VALOR DO CONTRATO: R$ 7.413.610,38.

ATIVIDADES EXERCIDAS:

Projetos com a elaboração em BIM *(Building Information Modeling)*, conforme ABNT NBR ISO 19650-2022, para a elaboração de projetos em MND (método não destrutivo) por Tubo Cravado (Pipe Jacking) do sistema de esgotamento sanitário em atendimento aos distritos de Itaipava e Itaóca, em Itapemirim/ES. Foram entregues também, para todas as disciplinas, o Memorial Descritivo, o Eventograma, Planejamento de Obras 4D e o Orçamento em 5D.

DADOS DA OBRA:

A implantação do sistema de esgotamento sanitário do distrito de Itaipava e Itaóca, em Itapemirim-ES, contempla redes coletoras de esgotos em diâmetro de 100mm a 300mm, em método destrutivo e não destrutivo, elevatória de reversão de esgoto bruto, tratamento de esgotos do nível primário até o nível terciário. As sequências de estruturas projetadas consistem em: Tratamento Preliminar, Tratamento Primário com Reatores Anaeróbios de Fluxo Ascendente, Tratamento Secundário com tanques de aeração, lodo ativado, decantador secundário e desidratação do lodo através de centrífuga, Tratamento Terciário com desinfecção ultravioleta (UV). De acordo com as projeções populacionais, a implantação deste projeto beneficiará 58.956 habitantes durante os meses de alta temporada, que compreendem dezembro, janeiro e fevereiro, e a 32.753 habitantes no período de baixa temporada, ao longo de um horizonte de planejamento de 20 anos. As vazões totais para o tratamento de esgotos previstas nos meses de alta temporada são de Qmédia = 63,84 L/s – Ano de 2028 e Qmedia = 114,59 L/s – Ano de 2048, para os meses de baixa temporada são de Qmédia = 35,47 L/s – Ano de 2028 e Qmedia = 63,66 L/s – Ano de 2048.

EQUIPE TÉCNICA:

A equipe técnica da VIAVOZ para realizar os serviços em atendimento à Prefeitura Municipal de Itapemirim é composta objetivando atender a todos os serviços solicitados pela contratante, de acordo com as atribuições pertinentes à área de formação de cada profissional.

1

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 288
Assinatura

Profissional	Registro	Área de Atuação
Camila Carvalho Garcia	CREA MG 359.140/D	Eng. Civil, Sanitarista e Ambiental e Coordenadora Geral
Sinval Ladeira	CREA MG 28.498/D	Engenheiro Civil
Filipe Mendes Silva	CREA MG 257.012/D	Eng. Eletricista
Richard Rodrigues Fernandes	CREA MG 291.356/D	Engenheiro Civil Orçamentista
Eduardo Geraldo de Oliveira Santos	CREA MG 229.175/D	Engenheiro Civil
Leonardo Sotero Palhares da Silva	CREA MG 235.777/D	Engenheiro Civil e Estrutural
Matheus Philippe Coroini	CREA MG 233.410/D	Engenheiro Civil

1. PROJETOS UTILIZANDO METODOLOGIA BIM *(BUILDING INFORMATION MODELING)*

Este projeto foi desenvolvido utilizando a metodologia BIM (*Building Information Modeling*) ou Modelagem de Informação da Construção que trabalha a alta performance do projeto, melhor coordenação e colaboração entre todos os projetos envolvidos, fluxo de trabalho eficiente e visualizações 3D de todos os projetos elaborados. Essa metodologia permite a compatibilização dos projetos ainda na fase de concepção, evitando possíveis conflitos durante a execução.

Dessa forma, todo o processo se torna dinâmico e prático, evitando retrabalhos e principalmente prejuízos para os construtores e possíveis atrasos das obras.

Os quantitativos deverão ser considerados de acordo com os apresentados na planilha orçamentária, que também faz parte de todo o processo BIM.

Utilizando *softwares* específicos para essa modelagem, a planilha e o projeto são atualizados automaticamente de acordo com possíveis mudanças solicitadas. Qualquer mudança deve ser devidamente autorizada pelo Contratante.

2. AMBIENTE COMUM DE DADOS – CDE – TRIMBLE CONNECT

O Ambiente Comum de Dados, *Common Data Environment* (CDE) funciona como o repositório das informações do projeto. De uma forma sucinta o CDE é utilizado para a guarda/armazenamento dos arquivos, trâmites de aprovação, registro/controle de versionamento, visualização de arquivos de projetos, fluxos de trabalho, comentários, indicações de pendências e principalmente transparência do processo por meio do acompanhamento do desenvolvimento do objeto da contratação.

Os projetos foram desenvolvidos de forma colaborativa entre os profissionais da equipe técnica utilizando, para tanto, o CDE, acessado por navegador de internet, que permitiu coletar, gerenciar e compartilhar modelos, dados gráficos e todos os documentos referentes ao projeto.

Os comentários dos projetos foram realizados no padrão BIM *Collaboration Format* – BCF, que permitiu mais colaboração entre os envolvidos, além do registro das informações e histórico de decisões em um formato multiplataforma. A plataforma colaborativa permitiu a inclusão de comentários em arquivo.bcf, inclusive com uma ferramenta via interface gráfica WEB que possibilitou a exportação destes e de relatórios, situações e histórico pela Contratante.

Para o desenvolvimento do projeto em questão, foi utilizada a plataforma *Trimble Connect*, ressaltando as seguintes diretrizes requeridas:

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 289
Assinatura

- Acesso via navegador WEB com a possibilidade de tratar as informações, apresentar gráficos e outros dados importantes para a coordenação e gestão;
- Permitir o carregamento dos Modelos BIM em formato IFC na plataforma;
- Ter como base a organização de informações e habilidade de trabalhar no padrão BIM *Collaboration Format* – BCF;
- Permitir a extração e a importação de arquivos BCF, mantendo a integridade e todas as informações.

3. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO – 8.628.207,00 M² – 862,82HA – 20 DIAS DE LEVANTAMENTO

Foram realizados os levantamentos planialtimétricos cadastral georreferenciado para a realização dos projetos executivos do sistema de esgotamento sanitário, utilizando os seguintes equipamentos: Estação total *Gowin*; Tripé, bastão; Prisma; Par de Rádio comunicador.

Os equipamentos foram locados para o levantamento e nivelamento dos eixos de referência, após esse levantamento foi feito o cadastramento de todos os pontos de interesse para o desenvolvimento dos projetos, tais como sistema de esgoto, abastecimento de água e drenagem existentes, guias, passeios, acessos, canteiros, postes, cercas, muros, dentre outros, tendo o eixo das vias existentes como referência.

4. LEVANTAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE DRONE – 8.628.207,00 M² – 862,82HA – 1 UNIDADE DE VOO

Serviços de aerolevantamento com utilização de Drone, sensores NADIR, RGB, Flir e de perfilhamento à LASER LIDAR *Light Detection and Ranging* (detecção e alcance da luz), Laser Scanner Aerotransportado, utilizando sistema SLAM (*Simultaneous Localization and Mapping*), localização e mapeamento simultâneos, com cobertura 360° x 360°, resolução de 08 cm, faixa de 1,2 a 40 m, mínimo de 300.000 pts/s e 280 pts/m² de densidade, georreferenciado, com geração de MDT, MDS, MDE, curvas de nível e malhas triangulada.

A execução do perfilamento a laser, com o *Payload Hovermap ST-X* embarcado em Drone (DJI *Matrice* 300 RTK), originou o produto para inspeções de integridade estrutural e geotécnica, com geração de relatórios para alimentação de Inteligência Artificial (IA). Este produto foi gerado utilizando a Modelagem BIM em plataforma Autodesk.

Para o levantamento de toda a área demandada, com foco na realização de projetos de sistema de esgotamento sanitário, foi necessário 1 voo utilizando o equipamento de Laser *Scanner* Aerotransportado, todos com autorização do Ministério da Defesa.

5. SONDAGEM SPT – 18 FUROS – 358,26 METROS

Foi realizada a sondagem SPT *(Standart Penetration Test)*, referente aos furos demarcados pelos projetistas, para desenvolvimento dos projetos executivos estruturais.

A sondagem foi executada em acordo com as seguintes normas da ABNT:

- NBR-8036/83: "Programação de Sondagens de Simples Reconhecimento de Solos para Fundações de Edifícios";
- NBR-6484/2001: "Solos - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT Método de Ensaio";
- NBR-6502/95: "Rochas e Solos - Terminologia";
- NBR-13441/95: "Rochas e Solos - Simbologia".

As sondagens à percussão com Ø 2 1/2" foram executadas de acordo com as prescrições da norma NBR-6484/2001. Os boletins com os resultados das sondagens foram entregues.

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapecerica
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais e vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 290
Assinatura

O relatório dos resultados foi apresentado em forma de seções geológicas geotécnicas, indicando as características dos solos perfurados e as posições dos níveis de água encontrados nos 18 furos de sondagem à percussão, totalizando 358,26 metros de perfuração.

6. ÁREA E POPULAÇÃO DE ESTUDO - 58.956 habitantes – 862,82HA

Foi definida como área de projeto toda a malha urbana do distrito de Itaipava e Itaóca, ambos distritos de Itapemirim – ES, seguindo também as tendências futuras de ocupação. A área de projeto foi definida com base nas imagens do aerolevantamento e nas plantas dos loteamentos, levantados junto à Prefeitura de Itapemirim. Para a delimitação da área, foi considerada também a expansão quantitativamente compatível com a população de projeto prevista, com base em dados censitários e observação das limitações físicas e geográficas. Assim, concluiu-se, considerando o processo de ocupação e de expansão futura, que a **área total de projeto é igual a 862,82 ha.**

Já para o cálculo da população total, foi considerada a população de 58.956 habitantes durante os meses de alta temporada, que compreendem dezembro, janeiro e fevereiro, e a 32.753 habitantes no período de baixa temporada, ao longo de um horizonte de planejamento de 20 anos.

7. ESTUDOS AMBIENTAIS - 8.628.207,00 M² – 862,82HA

7.1. ESTUDOS HIDROLÓGICOS E HIDRODINÂMICOS

Foram realizados os estudos hidrológicos e hidrodinâmicos da região em que haverá implantação da rede de esgotamento sanitário, para este estudo foram levantadas as características físicas regionais, as características geológicas da área de estudo, o clima, a vegetação, o relevo, as características e uso dos solos na região, a hidrografia, a pluviografia existente, as características hidráulicas, os dados hidrológicos existentes, o mapa das bacias, a determinação e as descargas das bacias, além das precipitações e suas intensidades, durações e frequências.

7.2. ESTUDOS PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Foi realizado o estudo para o processo de licenciamento ambiental, bem como a interpretação da legislação pertinente em níveis federal e estadual, que nortearam para o enquadramento do projeto e para a aprovação nos órgãos competentes. Além disso, foi realizado o estudo das medidas mitigadoras para os principais problemas ambientais observados na área objeto desse diagnóstico, como também destacar os principais impactos ambientais decorrentes das fases de implantação e operação do empreendimento.

O licenciamento / aprovação dos estudos ambientais de sistemas de esgotamento sanitário no Espírito Santo ocorre em nível estadual, através da formalização dos respectivos processos nos órgãos competentes, em atendimento a Resolução CONSEMA nº 001, de 14 de março de 2022, que define a tipologia das atividades e dos empreendimentos considerados de impacto ambiental de âmbito local, normatiza aspectos do licenciamento ambiental dessas atividades no Estado e dá outras providências.

Em nível federal, segundo Resolução nº 377/2006 do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, que dispõe sobre licenciamento ambiental simplificado de sistemas de esgotamento sanitário, ficam sujeitas a procedimentos simplificados de licenciamento ambiental as unidades de transporte (interceptores, emissários e estações elevatórias) e de tratamento de esgoto sanitário, separadas ou conjuntamente, de pequeno e médio porte. No artigo 3º, o empreendimento ao requerer o licenciamento simplificado, abrangerá as licenças prévias e de

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 291
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32732232/2025, emitida em 30/06/2025

instalação para as unidades de transporte e de tratamento de esgoto sanitário, sendo, neste poder, apresentar estudo na forma de relatório ambiental simplificado – RAS, com conteúdo mínimo estabelecido na resolução, podendo ainda demandar complementações conforme solicitação dos órgãos ambientais.

Segundo a Instrução Normativa IEMA nº 14- N DE 07/12/2016 do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA), que dispõe sobre o enquadramento das atividades potencialmente poluidoras e/ou degradadoras do meio ambiente com obrigatoriedade de licenciamento ambiental junto ao IEMA e sua classificação quanto a potencial poluidor e porte, os empreendimentos e atividades modificadoras do meio ambiente são enquadradas em seis classes distintas que conjugam o porte e o potencial poluidor ou degradador do meio ambiente, conforme tabela a seguir:

Tabela 1: Determinação da classe do empreendimento a partir do potencial poluidor da atividade e do porte.

		Potencial Poluidor/Degradador geral da atividade		
		Baixo	Médio	Alto
Porte do Empreendimento	P	1	2	4
	M	1	3	5
	G	1	4	6

Fonte: Instrução Normativa IEMA nº 14- N DE 07/12/2016.

Ainda conforme a Instrução Normativa IEMA nº 14- N DE 07/12/2016, em seu Anexo II, Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), sem lagoas - vinculada à sistema público de coleta e tratamento de esgoto, se enquadra conforme mostrado abaixo:

ANEXO II

CÓD	ATIVIDADE	TIPO	PARÂMETRO	PORTE			POTENCIAL POLUIDOR/DEGRADADOR
				P	M	G	BAIXA
19	SANEAMENTO						
19.02	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), sem lagoas - vinculada à sistema público de coleta e tratamento de esgoto.	N	Vazão máxima de projeto - VMP (l/s)	VMP < = 60	60 < VMP < = 100	VMP > 100	MÉDIO

Conclui-se que os sistemas de esgotamento sanitário a serem concebidos, pelo porte das unidades envolvidas, serão enquadrados como classe 1.

7.3. ESTUDOS DE AUTODEPURAÇÃO

Foi realizado o estudo de autodepuração com modelagem matemática da qualidade da água proposta por Streeter-Phelps, tendo sido modelado o parâmetro Oxigênio Dissolvido (OD). Foi avaliado também o decaimento bacteriano, utilizando-se a equação clássica de Chick, de acordo com a qual os coliformes decrescem segundo uma reação de primeira ordem.

7.4. ESTIMATIVA DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Foi realizado o levantamento estimativo da geração de resíduos sólidos após a implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário. Para o projeto considerou que os resíduos gerados no interior da ETE devido aos

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapecerica
CPF: 120.538.477-43

Certidão nº 32732232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 292
Assinatura

processamentos físicos e biológicos deverão ser encaminhados ao Aterro Sanitário. A Prefeitura Municipal de Itapemirim já realizou as devidas compatibilizações técnicas e irá equacionar este novo aporte de resíduos ao sistema de transporte e ao aterro sanitário.

A julgar que os sistemas de desidratação de lodo por leitos de secagem irão produzir um composto ao 30% de Sólidos Secos (70% de umidade), teremos um volume a ser transportado e higienizados com cal em 29,13 m³/d.

8. VAZÕES E CARACTERÍSTICAS DE PROJETO

Foram calculadas a vazão máxima, a vazão média e a vazão mínima de projeto, para o cálculo foi considerada a população atendida, o coeficiente per capita de água (l/hab x dia), o coeficiente de retorno água/esgoto (Kr), o coeficiente do dia de maior consumo (K1), o coeficiente da hora de maior consumo (K2), o coeficiente de vazão mínima (K3) e o coeficiente de vazão de infiltração.

Devido ao município não possuir dados específicos, os coeficientes foram adotados de acordo com a ABNT NBR 9649 (Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário), sendo:

- Coeficiente para dia de maior consumo (K1): 1,2
- Coeficiente para hora de maior consumo (K2): 1,5
- Coeficiente para hora de menor consumo (K3): 0,5
- Taxa de Retorno de Esgoto (Cr): 0,8
- Taxa de infiltração em rede esgotos: 25% de Qmédia
- Índice de atendimento ao SES 2028 (início de plano): 100%
- Índice de atendimento ao SES 2048 (fim de plano): 100%

Para o dimensionamento da carga orgânica, foram considerados os seguintes parâmetros:

- DBO per capita dotada foi de 54 g DBOS/hab x dia.
- SS per capita dotada foi de 60 g SS/hab x dia.
- NTK per capita dotada foi de 8 g NTK/hab x dia.

9. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – 3.370.456,99 M² – 111.843,58M – 26 PRANCHAS A1

O sistema de esgotos projetado será constituído basicamente do sistema de coleta e tratamento de esgotos. As condições topográficas direcionam a concentração dos esgotos sanitários em 18 estações elevatórias, que direcionam para uma elevatória final, que recalca para a **Estação de Tratamento de Esgoto**.

A delimitação das sub-bacias de esgotamento se deu levando em conta as características topográficas, hidrográficas, os divisores naturais e os limites físicos com suas ruas e avenidas.

O traçado da malha coletora buscou priorizar o escoamento por gravidade, no entanto, **será necessária a implantação de 18 (dezoito) elevatórias de esgoto intermediárias e 01 (uma) elevatória de esgoto final.**

9.1. REDES COLETORAS – 60 PRANCHAS A1

REDE DN100 PVC: 4.787,80 M
REDE DN150 PVC: 74.790,55 M
REDE DN200 PVC: 15.631,76 M
REDE DN250 PVC: 7.264,15 M
REDE DN300 PVC: 9.369,32 M

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 30/06/2025, às 10:27.

AMESP
FLS.: 293
Assinatura

Os critérios e parâmetros utilizados para o dimensionamento da rede coletora foram definidos com base nas normas NBR-9649:1986 e NBR-14486:2000. Foi proposto a implantação de rede coletora em 11 sub bacias das 22 sub bacias delimitadas neste projeto. O projeto das redes coletoras seguirá as diretrizes normativas e contempla a implantação de redes em módulo único.

O projeto das redes coletoras contempla a implantação de redes conforme quadro abaixo:

Tabela 2 - Redes Coletoras existentes e projetadas

Sub bacia	DN	Material	UN	Extensão
SB-01	150	PVC	m	2.767,51
SB-02	150	PVC	m	2.263,04
SB-03	150	PVC	m	2.175,09
SB-04	100	PVC	m	931,8
	150	PVC	m	6556,35
	200	PVC	m	225,06
SB-05	150	PVC	m	3.128,88
SB-06	100	PVC	m	1207,94
	150	PVC	m	16431,89
	200	PVC	m	316,82
	250	PVC	m	173,66
	300	PVC	m	245,82
SB-07	200	PVC	m	7.192,10
	150	PVC	m	3.406,65
SB-08	150	PVC	m	3.175,64
	200	PVC	m	128,50
SB-09	100	PVC	m	1.936,63
	250	PVC	m	6.816,86
	300	MND	m	370,94
SB-10	100	PVC	m	711,43
	150	PVC	m	7.556,30
	200	PVC	m	121,34
SB-11	150	PVC	m	3.710,59
	250	PVC	m	69,00
	300	PVC	m	66,01
SB-12	150	PVC	m	1.116,02
	150	PVC	m	4.163,02
	300	PVC	m	23,07
SB-13	150	PVC	m	2.546,58
SB-14	150	PVC	m	2274,26
SB-15	150	PVC	m	1.532,10
	150	PVC	m	3.128,88
	200	PVC	m	68,27
	250	PVC	m	204,63
SB-16	150	PVC	m	5.916,40
	150	PVC	m	4.463,34
SB-17	150	PVC	m	364,00

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itaperuna
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 294
Assinatura

Sub bacia	DN	Material	UN	Extensão
SB-18	200	PVC	m	3.629,26
SB-19	150	PVC	m	388,27
SB-20	200	PVC	m	3.950,41
SB-22	300	PVC	m	8.663,48

9.1.1. TRAVESSIAS EM MND – TUBO CRAVADO POR PIPE JACKING 370,94 M – 4 PRANCHAS A1

Constitui da travessia de esgoto da Sub-Bacia 09 sob a rodovia ES-480. Para esta sub-bacia foi proposta a implantação de rede coletora em toda extensão, pois atualmente o esgoto tem sido direcionado para fossas sépticas unifamiliares. A vazão de toda sub-bacia se concentra em um único ponto a montante da Rodovia ES-480, de onde é feita a travessia por MND sob a rodovia para posterior tratamento do esgoto na ETE.

- Vazão da bacia: 47,49 l/s
- Comprimento total da travessia:370,94m
- Diâmetro do tubo camisa: 450mm
- Material do tubo camisa: PEAD
- Diâmetros do tubo condutor: 300mm
- Material do tubo condutor: PEAD
- Método de execução: MND Tubo Cravado - Pipe Jacking

9.2. ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE REVERSÃO DE ESGOTO – 72 PRANCHAS A1

COMPRIMENTO DE RECALQUE DN75 PEAD: 1.519,44 M

COMPRIMENTO DE RECALQUE DN80 FOFO: 905,0 M

COMPRIMENTO DE RECALQUE DN100 PVC DEFOFO: 827,15 M

COMPRIMENTO DE RECALQUE DN150 PVC DEFOFO: 5.198,02 M

COMPRIMENTO DE RECALQUE DN200 PVC DEFOFO: 1.746,0 M

COMPRIMENTO DE RECALQUE DN250 PVC DEFOFO: 407,84 M

COMPRIMENTO DE RECALQUE DN300 PVC DEFOFO: 536,0 M

Para o dimensionamento das estações elevatórias de esgoto, foram utilizadas as normas técnicas NBR-PNUB/569 e NBR-12208/92.

Foram calculadas a altura manométrica, as perdas de carga (contínuas e localizadas) e o transiente hidráulico, que foi utilizado para as verificações que definem as condições de operação das linhas de recalque.

9.2.1. ELEVATÓRIA EEE-A E LINHA DE RECALQUE

Tabela 3 - Vazões da EEE-A

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	5,18	8,64	14,17
Final - 2048	9,31	15,51	25,43
Cota de terreno da EEE-A (m)			8,40
Local de lançamento			SB-06
Cota de terreno no lançamento (m)			9,30

8

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 295
Assinatura

Tabela 4: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-A.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-A	SB-04	Tipo:Submersível Fonte: Trifásico, 220 v; Q= 91,55 m³/h; Hman = 7,67 mca; P=7,5 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	02

Tabela 5: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PVC DEFOFO DN200 -Velocidade:0,90 m/s	770,00

9.2.2. ELEVATÓRIA EEE-B E LINHA DE RECALQUE

Tabela 6 - Vazões da EEE-B

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	11,18	18,54	20,78
Final - 2048	17,37	28,96	47,49
Cota de terreno da EEE-B (m)			9,92
Local de lançamento			SB-09
Cota de terreno no lançamento (m)			11,50

Tabela 7: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-B.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-B	SB-06	Tipo:Submersível Fonte: Trifásico, 220 v; Q= 170,96 m³/h; Hman = 14,20 mca; P=15 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	02

Tabela 8: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PVC DEFOFO DN200 -Velocidade:1,60 m/s	621,00

9.2.3. ELEVATÓRIA EEE-C E LINHA DE RECALQUE

Tabela 9 - Vazões da EEE-C

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	14,05	22,73	28,63

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 296
Assinatura

Final - 2048	22,52	37,55	61,57
Cota de terreno da EEE-C (m)			8,31
Local de lançamento			SB-08
Cota de terreno no lançamento (m)			11,00

Tabela 10: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-B.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-C	SB-09	Tipo:Submersível Fonte: Trifásico, 220 v; Q= 246,7 m³/h; Hman = 7,35 mca; P=15 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	02

Tabela 11: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PVC DEFOFO DN250 -Velocidade:1,30 m/s	280,40

9.2.4. ELEVATÓRIA EEE-D E LINHA DE RECALQUE

Tabela 12 - Vazões da EEE-D

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	16,93	25,74	36,52
Final - 2048	27,70	46,19	75,73
Cota de terreno da EEE-D (m)			10,48
Local de lançamento			SB-14
Cota de terreno no lançamento (m)			10,57

Tabela 13: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-D.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-D	SB-08	Tipo:Submersível Fonte: Trifásico, 220 v; Q= 272,58 m³/h; Hman = 6,72 mca; P=15 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	02

Tabela 14: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PVC DEFOFO DN300 -Velocidade:1,10 m/s	536,00

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
Fls.: 297
Assinatura

9.2.5. ELEVATÓRIA EEE-E E LINHA DE RECALQUE

Tabela 15 - Vazões da EEE-E

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	17,82	29,03	38,96
Final - 2048	29,31	48,87	80,12
Cota de terreno da EEE-E (m)			10,80
Local de lançamento			SB-15
Cota de terreno no lançamento (m)			11,26

Tabela 16: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-E.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-E	SB-14	Tipo:Submersível Fonte: Trifásico, 220 v; Q= 288,60 m³/h; Hman = 8,88 mca; P=20 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	02

Tabela 17: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PVC DEFOFO DN250 -Velocidade:1,70 m/s	127,44

9.2.6. ELEVATÓRIA EEE-F E LINHA DE RECALQUE

Tabela 18 - Vazões da EEE-F

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	2,22	3,70	6,08
Final - 2048	4,00	6,66	10,92
Cota de terreno da EEE-F (m)			8,80
Local de lançamento			SB-11
Cota de terreno no lançamento (m)			9,41

Tabela 19: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-F.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-F	SB-10	Tipo:Submersível Fonte: Trifásico, 220 v; Q= 42,52 m³/h; Hman = 9,45 mca; P=5 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	02

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32732232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 32732232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 298
Assinatura

Tabela 20: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PVC DEFOFO DN150 -Velocidade:0,70 m/s	451,59

9.2.7. ELEVATÓRIA EEE-G E LINHA DE RECALQUE

Tabela 21 - Vazões da EEE-G

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	3,13	5,22	8,58
Final - 2048	5,64	9,39	15,39
Cota de terreno da EEE-G (m)			8,93
Local de lançamento			SB-12
Cota de terreno no lançamento (m)			11,32

Tabela 22: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-G.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-G	SB-11	Tipo:Submersível Fonte: Trifásico, 220 v; Q= 55,40 m³/h; Hman = 7,61 mca; P=5 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	02

Tabela 23: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PVC DEFOFO DN150 -Velocidade:0,90 m/s	630,00

9.2.8. ELEVATÓRIA EEE-H E LINHA DE RECALQUE

Tabela 24 - Vazões da EEE-H

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	5,15	8,58	14,09
Final - 2048	9,26	15,43	25,29
Cota de terreno da EEE-H (m)			11,25
Local de lançamento			SB-15
Cota de terreno no lançamento (m)			11,61

Tabela 25: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-H.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-H	SB-12	Tipo:Submersível Fonte: Trifásico, 220 v;	02

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 299
Assinatura

		Q= 91,90 m³/h; Hman = 12,05 mca; P=7,5 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	

Tabela 26: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PVC DEFOFO DN150 -Velocidade:1,50 m/s	317,63

9.2.9. ELEVATÓRIA EEE-I E LINHA DE RECALQUE

Tabela 27 - Vazões da EEE-I

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	0,75	1,24	2,04
Final - 2048	1,34	2,23	3,65
Cota de terreno da EEE-I (m)			110,54
Local de lançamento			SB-15
Cota de terreno no lançamento (m)			11,49

Tabela 28: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-I.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-I	SB-13	Tipo: Submersível Fonte: Trifásico, 220 v; Q= 13,51 m³/h; Hman = 12,86 mca; P=2,0 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	02

Tabela 29: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PEAD DE75 SDR17 PE100 PN10 -Velocidade:1,10 m/s	365,50

9.2.10. ELEVATÓRIA EEE-K E LINHA DE RECALQUE

Tabela 30 - Vazões da EEE-K

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	3,13	5,21	8,53
Final - 2048	6,01	10,01	16,42
Cota de terreno da EEE-K (m)			5,70
Local de lançamento			SB-06
Cota de terreno no lançamento (m)			11,93

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas

AMESP
FLS.: 300
Assinatura

Tabela 31: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-K.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-K	SB-05	Tipo: Submersível Fonte: Trifásico, 220 v; Q= 59,65 m³/h; Hman = 10,12 mca; P=7,5 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	02

Tabela 32: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PVC DEFOFO DN200 -Velocidade:0,60 m/s	355,00

9.2.11. ELEVATÓRIA EEE-B01A E LINHA DE RECALQUE

Tabela 33 - Vazões da EEE-B01A

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	0,21	0,35	0,57
Final - 2048	0,38	0,64	1,05
Cota de terreno da EEE-B01A (m)			18,34
Local de lançamento			SB-02
Cota de terreno no lançamento (m)			27,74

Tabela 34: Dados dos motobombas a serem instalados na EEE-B01A.

Unidade	Local	Especificação	Quantidade (un)
Elevatória EEE-B01A	SB-01	Tipo: Submersível Fonte: Trifásico, 220 v; Q= 3,78 m³/h; Hman = 11,66 mca; P=1,0 cv. 1 bomba operando e 1 de reserva	02

Tabela 35: Dados técnicos da linha de recalque projetada

Trecho	Local	Especificação	Extensão (m)
Trecho 01	Arruamento	Tubo PEAD DE75 SDR17 - Velocidade:0,30 m/s	702,94

9.2.12. ELEVATÓRIA EEE-B03 E LINHA DE RECALQUE

Tabela 36 - Vazões da EEE-B03

Ano	Vazão (L/s)		
	Qmín	Qméd	Qmáx
Início - 2028	0,98	1,63	2,67

Renan Carneiro da Silva
Sec. Mun. de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal de Itapemirim
CPF: 120.538.477-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3273232/2025, emitida em 30/06/2025

Certidão nº 3273232/2025
30/06/2025, 10:27
Chave de Impressão: w1b36
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2025 e contém 25 folhas