



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

## **PROJETO BÁSICO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A OBRA DE  
CONSTRUÇÃO DO CMEI ILVA SEBASTIANA, NO MUNICÍPIO DE  
CARIACICA.**

**ABRIL DE 2026.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 – DEFINIÇÃO DO OBJETO, INCLUÍDOS SUA NATUREZA, OS QUANTITATIVOS, O PRAZO DO CONTRATO E, SE FOR O CASO, A POSSIBILIDADE DE SUA PRORROGAÇÃO (ART 13º, § 1º, INCISO I)**

**1.1** O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia, visando a execução integral da construção do Centro Municipal de Educação Infantil – CMEI Ilva Sebastiana, localizado no bairro Bandeirantes, município de Cariacica/ES, conforme projetos executivos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos anexos.

**1.2** A obra em questão foi concebida dentro do escopo das normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as resoluções e orientações do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), bem como toda a legislação vigente nas esferas federal, estadual e municipal, e contempla:

- Execução de serviços de canteiro de obras;
- Execução de serviço de mobilização e desmobilização;
- Execução de serviço de escavação;
- Execução de serviço de estrutura em concreto armado;
- Execução de serviço de construção em alvenaria;
- Execução de serviço de esquadrias em madeira e metálica;
- Execução de instalação de elementos de acessibilidade;
- Execução de adequação de projeto elétrico e de iluminação;
- Execução de serviço de revestimentos internos e externos;
- Demais serviços constantes na planilha orçamentária;





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**1.3** O bem vinculador não se aplica neste momento, e será informado posteriormente.

**1.4** Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como obra comum de engenharia.

**1.5** A forma de contratação prevista no presente Termo é a **CONCORRÊNCIA** que permite maior equilíbrio entre os concorrentes. Isso porque o Artigo 6º da Lei Federal nº 14.133/2021 prevê em seu inciso XXXVIII a concorrência pública como modalidade de licitação destinada à contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns de engenharia, estando o conceito deste último no inciso XXI do mesmo Artigo.

**1.6** Importa ser acrescido que ao prever a adoção do regime Concorrência à legislação objetiva a maior eficiência nas contratações públicas, a maior competitividade entre os licitantes, a promoção da troca de experiências e tecnologias em busca da melhor relação custo-benefício para o setor público, o incentivo à inovação tecnológica, além de assegurar o tratamento isonômico entre os licitantes. Ainda, busca maior simplicidade, celeridade, transparência e eficiência nos procedimentos para a aplicação de recursos públicos através da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração pública.

**1.7** Desta maneira, a opção pela modalidade de concorrência não visa apenas o atendimento ao requisito legal por parte desta Administração, mas, sim, garantir a maior vantajosidade econômica para a municipalidade, bem como assegurar a isonomia entre as partes durante o processo licitatório.

## **1.8 DA INVERSÃO DE FASES**

**1.8.1** Importante ressaltar que ante os atrasos nas últimas licitações realizadas neste Município, entendeu que seria mais viável a inversão de fases nos referidos processos licitatórios conforme previsão legal.

**1.8.2** Com fundamento no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133/2021, será adotada, no presente processo licitatório, a INVERSÃO DAS FASES, de modo que a habilitação dos licitantes deverá preceder a fase de propostas comerciais.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**1.8.3** Com fundamento no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133/2021, será adotada, no presente processo licitatório, a INVERSÃO DAS FASES, de modo que a habilitação dos licitantes deverá preceder a fase de propostas comerciais.

**1.8.4** A previsão legal encontra-se amparo no Art. 17 da Lei nº 14.133/2021, no dispositivo mencionado, nos seguintes termos:

*Art. 17. O processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência:*

- I - preparatória;*
- II - de divulgação do edital de licitação;*
- III - de apresentação de propostas e lances, quando for o caso;*
- IV - de julgamento;*
- V - de habilitação;*
- VI - recursal;*
- VII - de homologação.*

*§1º A fase referida no inciso V do caput deste artigo poderá, mediante ato motivado com explicitação dos benefícios decorrentes, anteceder as fases referidas nos incisos III e IV do caput deste artigo, desde que expressamente previsto no edital de licitação.*

*§2º As licitações serão realizadas preferencialmente sob a forma eletrônica, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.*

*§3º Desde que previsto no edital, na fase a que se refere o inciso IV do caput deste artigo, o órgão ou entidade licitante poderá, em relação ao licitante provisoriamente vencedor, realizar análise e avaliação da conformidade da proposta, mediante homologação de amostras, exame de conformidade e prova de conceito, entre outros testes de interesse da Administração, de modo a comprovar sua aderência às especificações definidas no termo de referência ou no projeto básico.*

*§4º Nos procedimentos realizados por meio eletrônico, a Administração poderá determinar, como condição de validade e eficácia, que os licitantes pratiquem seus atos em formato eletrônico.*

*§ 5º Na hipótese excepcional de licitação sob a forma presencial a que refere o § 2º deste artigo, a sessão pública de apresentação de propostas deverá ser gravada em áudio e vídeo, e a gravação será juntada aos autos do processo licitatório depois de seu encerramento.*

*(...)*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**1.8.5** Conforme previsto no referido Artigo 17, a inversão deve ser registrada formalmente, o que se faz através do presente, restando, aí, mais um requisito legal cumprido.

**1.8.6** Contudo, não basta a previsão legal e a formalização documental, sendo necessária a apresentação de elementos que a justifiquem. Assim, deve-se levar em consideração que no presente caso, trata-se de obra pública, que por sua vez é uma atividade que envolve significativa demonstração da capacidade técnica dos licitantes, bem como as demais exigências contidas na Lei de Licitações como: habilitação jurídica, fiscal e econômico-financeira para a adequada execução do contrato.

**1.8.7** É sabido que a inversão de fases onde abrindo primeiro a Proposta e posteriormente a documentação de habilitação, veio com o intuito de trazer maior celeridade nos procedimentos licitatórios, conforme dispõe a Lei Federal N°. 14.133/2021.

**1.8.8** Todavia, temos neste Município de Cariacica vários processos que são oriundos de Recursos Estaduais e Federais, nos quais existem prazo de vencimento. Deste modo, tendo em vista que já existem vários Recursos que estão próximos de seu vencimento, e ao realizar primeiro a abertura das Propostas Comerciais, só é possível descobrir que a “pretensa” empresa vencedora (por estar com o menor preço), não atende às exigências técnicas, e com isso demanda mais tempo, pois é necessário realizar a desclassificação, dar prazo para a próxima empresa apresentar sua proposta, e só assim proceder com a abertura e análise da documentação de habilitação, o que pode acarretar no mesmo problema, podendo a Administração Pública sofrer a perda do referido Recurso.

**1.8.9** Vale ressaltar que a Lei de Licitações estabelece critérios para que a Administração Pública não realize contratações limitando-se apenas ao “Menor Preço”, mas sim a MELHOR PROPOSTA, ou seja, além de deter um preço que seja vantajoso, a empresa deve cumprir com os requisitos legais de habilitação,





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

demonstrando que de fato tem condições técnicas para a execução da obra, garantindo assim a melhor utilização dos recursos públicos.

**1.8.10** Com isso o objetivo é garantir que a administração pública faça a melhor escolha, buscando o equilíbrio entre custo, qualidade, sustentabilidade e demais fatores relevantes de forma a assegurar o cumprimento das obrigações assumidas pelo pretenso vencedor.

**1.8.11** Sendo assim, é essencial garantir, desde o início, com a análise da habilitação antes da análise da proposta, que os participantes atendam aos requisitos legais e técnicos, assegurando maior qualidade e segurança à contratação pública.

**1.8.12** Neste caso, a inversão de fases torna o processo licitatório mais transparente, pois as empresas só apresentam suas propostas quando já sabem que atendem aos critérios mínimos de habilitação. Isso reduz o risco de favorecimento e aumenta a confiança dos licitantes no processo.

**1.8.13** A inversão de fases terá como benefícios a verificação prévia da qualificação técnica, da experiência e da qualidade dos serviços prestados pelos licitantes, em busca de atender aos parâmetros mínimos de qualidade definidos no Termo de Referência, na tentativa de evitar a mácula no preço com a realização da disputa de lances antes do julgamento da capacidade de execução do objeto. Assim, a disputa ocorrerá após a análise da habilitação dos licitantes, sendo o menor preço o critério decisivo na escolha da melhor proposta para a administração.

**1.8.14** A concorrência eletrônica se dará com INVERSÃO DE FASES nos termos previstos no § 1º do artigo 17 da Lei 14.133/2021, o qual possibilita a habilitação dos licitantes preceder a fase de envio de lances, onde se almeja a contratação de melhor prestação dos serviços que compõem o objeto deste certame.

**1.8.15** A possibilidade de se inverter as fases traz benefícios quanto a verificação prévia da qualificação técnica, antecedendo a demonstração da experiência e qualidade dos serviços prestados pelos licitantes, buscando assim o atendimento





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

aos parâmetros mínimos de qualidade definidos no processo, bem como almejando a administração, evitar a mácula no preço com a realização da disputa de lances antes do julgamento da capacidade de execução do objeto. Desta forma, a disputa se dará posteriormente à análise da habilitação dos licitantes, sendo o menor preço o critério empregado para escolha da MELHOR PROPOSTA para a municipalidade.

**1.8.16** Invertendo as fases, nos termos da legislação regente, a municipalidade almeja avaliar o acervo técnico dentro das exigências elencadas no Termo de Referência e desta forma quantificar as empresas que puderem ofertar os lances no certame. Adotar o procedimento nos termos do §1º do artigo 17 da NLLC acarreta benefícios ao erário, considerando que a gestão municipal pode avaliar criteriosamente a habilitação das empresas licitantes, com observância na sua capacitação técnica, objetivando assim que sessão de lances tenha participação de empresas que de fato atendem às necessidades da administração dentro das normas vigentes e hábeis a cumprir todos os prazos do futuro contrato.

**1.9** Os quantitativos a serem considerados pela CONTRATADA quando da elaboração de seu orçamento deverão levar em consideração a planilha referencial elaborada pelo **SINAPI NOVEMBRO/2025 | DER - NOVEMBRO/2025**, e a planilha de composição de custo elaborada pela municipalidade, e que compõem o presente Termo.

**1.10** O prazo para execução do objeto será de **540 (quinhentos e quarenta) dias** a contar da data de emissão da Ordem de Início de Serviços pela SEME.

**1.11** O prazo de vigência do contrato acompanhará aquele da execução acrescido de mais **90 (noventa) dias**.

**1.12** Considera-se para fins de contagem dos prazos o estipulado na Lei nº 14.133/2021 em seu Artigo 183 e incisos.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**2 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO, QUE CONSISTE NA REFERÊNCIA AOS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES CORRESPONDENTES OU, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL DIVULGAR ESSES ESTUDOS, NO EXTRATO DAS PARTES QUE NÃO CONTIVEREM INFORMAÇÕES SIGILOSAS (ART 13º, § 1º, INCISO II)**

**2.1** O Município de Cariacica, apesar de apresentar avanços significativos em diversas áreas, ainda enfrenta desafios estruturais relacionados à oferta de vagas na educação infantil, especialmente em bairros com elevado crescimento populacional e condições socioeconômicas desiguais, como é o caso do bairro Bandeirantes e regiões adjacentes.

**2.2** Diante desse cenário, a Secretaria Municipal de Educação – SEME, em consonância com o Plano Municipal de Educação (PME), identificou a necessidade de construção do Centro Municipal de Educação Infantil (CMEI) Ilva Sebastiana, a fim de expandir a rede física de atendimento às crianças de 0 a 5 anos, garantindo-lhes o direito constitucional à educação.

**2.3** O Plano Municipal de Educação de Cariacica (PME), alinhado às metas nacionais, estabelece como prioridade a Meta 1 – universalizar, a educação infantil na pré-escola para as crianças de 4 a 5 anos e ampliar a oferta de educação infantil em creches, de forma a atender, no mínimo, 50% das crianças de até 3 anos. A construção do CMEI Ilva Sebastiana é medida concreta para o cumprimento dessas metas, uma vez que permitirá a criação de 400 novas vagas, distribuídas em dois turnos de funcionamento, contribuindo diretamente para a redução do déficit existente.

**2.4** Considerando a urgência da demanda reprimida e a relevância do equipamento para o desenvolvimento social e educacional da comunidade local, o Município de Cariacica aderiu ao FUNPAES, promovido pelo Governo Estadual, que viabiliza o repasse de recursos estaduais para a execução da obra.

**2.5** Trata-se de um projeto com infraestrutura voltada à promoção do desenvolvimento integral da criança, conforme diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC),





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

da legislação vigente, e das boas práticas arquitetônicas de acessibilidade, conforto ambiental, segurança e funcionalidade.

**2.6** Importantes ressaltar que o bairro Bandeirantes, embora urbanizado, ainda apresenta déficit de equipamentos públicos educacionais, fato agravado pelo crescimento demográfico recente, o que justifica não só a necessidade da obra, mas também sua prioridade no planejamento da administração pública municipal.

**2.7** Assim, a contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do CMEI Ilva Sebastiana fundamenta-se:

- na garantia do direito à educação infantil;
- na redução das desigualdades sociais e territoriais;
- na melhoria da infraestrutura pública educacional;
- na aplicação eficiente de recursos federais já pactuados;
- e no cumprimento das metas do Plano Municipal de Educação.

**2.8** Dessa forma, a presente contratação atende plenamente ao interesse público, reforça o compromisso da Administração com a educação infantil e representa uma ação estratégica para redução da lista de espera por vagas escolares, ampliando o acesso das crianças da comunidade à escola pública de qualidade.

**2.9** Por fim, ressalta-se que a execução da obra atende ainda aos princípios da continuidade do serviço público, da eficiência administrativa e da economicidade, previstos no art. 37 da Constituição Federal e no art. 11 da Lei Federal nº 14.133/2021, garantindo que o investimento público resulte em benefício direto e imediato à comunidade escolar e à sociedade de Cariacica.

**3 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERADO TODO O CICLO DE VIDA DO OBJETO (ART 13º, § 1º, INCISO III)**

**3.1** A construção do Centro Municipal de Educação Infantil – CMEI Ilva Sebastiana tem como objetivo final a implantação de uma unidade de ensino adequada, segura e





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

estruturada, destinada ao atendimento da educação infantil, garantindo acesso a vagas de creche e pré-escola às crianças residentes no bairro Bandeirantes e em seu entorno.

**3.2** O CMEI será implantado conforme o Projeto, com capacidade para atender até 400 crianças de 0 a 5 anos, em dois turnos, e contará com os seguintes ambientes: 10 salas de aula, refeitório e cozinha com depósito de merenda, sala multiuso, sanitários (infantil, adulto e PCD), espaços administrativos (secretaria, diretoria e sala de professores), além de áreas externas com pátio coberto, parque infantil e jardim.

**3.3** A solução contempla a conclusão de todos os serviços necessários para a entrega integral do equipamento, incluindo fundações, estrutura, alvenaria, instalações prediais (elétrica, hidrossanitária, segurança), cobertura, acabamentos, pintura, paisagismo, drenagem, acessibilidade, e a instalação de elementos obrigatórios segundo normas da ABNT, diretrizes do FNDE, e legislação vigente.

**3.4** A solução proposta contempla a execução de obra pública em imóvel de titularidade municipal, dimensionada para atender às normas técnicas e legais vigentes, em especial às diretrizes do FNDE, às normas de acessibilidade (ABNT NBR 9050/2020), de segurança predial e prevenção contra incêndio e às orientações pedagógicas que asseguram o desenvolvimento integral da criança.

**3.5** O ciclo de vida do objeto abrange desde a preparação do terreno, infraestrutura e fundações até a construção das salas de aula, espaços administrativos, áreas de convivência, refeitório, cozinha, sanitários adaptados e demais ambientes previstos no projeto arquitetônico. Prevê-se também a execução de serviços de urbanização, paisagismo, instalação de sistemas de drenagem, iluminação, acessibilidade plena e mobiliário escolar básico.

**3.6** O CMEI, após concluído, será entregue em plenas condições de funcionamento, possibilitando a oferta de educação infantil em ambiente moderno e inclusivo. A obra será executada em etapas planejadas para garantir que, ao término do contrato, a edificação esteja integralmente apta a atender crianças, professores, servidores e comunidade escolar.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**3.7** Por se tratar de uma obra de relevante interesse público, com impacto direto na redução da demanda reprimida por vagas na educação infantil, a execução do projeto segue parâmetros de economicidade, sustentabilidade, acessibilidade e segurança, tendo sido elaborada de forma integrada entre a Secretaria Municipal de Educação (SEME) e a Secretaria Municipal de Obras (SEMOB), com previsão de conclusão no prazo contratual de 630 dias, permitindo a imediata utilização pela população local e o fortalecimento da rede de atendimento à infância.

**4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (ART 13º, § 1º, INCISO IV)**

**4.1** Conforme Levantamentos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem as condições e exigências do objeto a ser contratado, importante pontuar que dentre os requisitos da contratação a existência de elementos técnicos – descrição do problema e solução e consequente objeto da contratação, planilhas de referência, planilhas orçamentárias etc – bem como os elementos individuais de cada parte contratante e contratada, traduzido em suas responsabilidades desde o processo licitatório até a conclusão da obra.

**4.2** Considerando que os elementos técnicos estão descritos em tópicos próprios e específicos, serão tratadas aqui as obrigações das contratantes e das contratadas.

**4.3** Assim, são obrigações da contratante:

- Conduzir a contratada em uma visita orientada ao local onde será executada a obra;
- Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato, planilhas e projetos;
- Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;
- Efetuar todas as comunicações, esclarecimentos, agendamentos, respostas de demandas, prioritariamente por escrito e registradas junto ao contrato.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**4.4** São obrigações gerais da contratada a observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais que se apliquem direta ou indiretamente ao objeto do contrato, e, ainda, as legislações e normas referentes ao período de execução da obra. A contratada se obriga a reparar, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato no qual se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções oriundos de sua execução ou de material nela empregados, nos termos do Artigo 119 da Lei nº 14.133/2021. Será responsável, ainda, pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em decorrência da execução do contrato, nos termos do Artigo 120 da Lei nº 14.133/2021.

**4.5** Ainda, durante a execução dos serviços, a contratada deverá:

- Providenciar junto aos conselhos pertinentes os documentos de responsabilidade técnica registrados por profissional legalmente habilitado referentes ao objeto do contrato e especialidades, nos termos da Lei nº 6.496/77;
- Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato;
- Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo dos serviços, devendo o recolhimento das contribuições previdenciárias observar o disposto no Artigo 31 da Lei nº 8.212/1;
- É exclusiva da contratada a responsabilidade pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, sendo certo que a inadimplência não transfere para a Administração a responsabilidade pelo pagamento nem onerará o objeto do contrato nem restringirá a regularização e o uso das obras e edificações, nos termos do Artigo 121 § § 1º e 2º da Lei nº 14.133/2021, conforme § 5º do Artigo 121 da Lei nº 14.133/2021;





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

- A mão de obra a ser utilizada deverá ser de primeira qualidade, executada com pessoal tecnicamente capaz e conhecedor de suas funções, objetivando-se com isso, obter o melhor acabamento possível;
- A contratada será responsável e responsabilizada por qualquer serviço executado em desacordo com o solicitado pelo Município de Cariacica, correndo, por sua conta exclusiva a reparação do mesmo;
- Em havendo necessidade de execução de escavações a céu aberto, a contratada se obriga a elaborar projeto e realizar a execução das escavações a céu aberto de acordo com condições exigidas na NBR 9061/85 – Segurança de Escavação a Céu Aberto da ABNT, atendendo ao disposto no Art. 157, inciso I, da CLT, c/c item 18.6.6 da NR 18;
- A empresa contratada se obriga a manter um responsável técnico legalmente habilitado nos serviços de escavação, atendendo ao disposto no Art. 157, inciso I, da CLT, c/c item 18.6.3 da NR 18;
- A empresa contratada se obriga a garantir a estabilidade dos taludes das escavações, e em se tratando de talude com escavação de profundidade superior a 1,25m (um metro e vinte e cinco centímetros), se obriga a manter a estabilidade por meio de estruturas dimensionadas para este fim, atendendo ao disposto no Art. 157, inciso I, da CLT, c/c item 18.06.5 da NR 18;
- A empresa contratada se obriga a depositar os materiais retirados da escavação a uma distância superior à metade da profundidade, medida a partir da borda do talude, atendendo ao disposto no Art. 157, inciso I, c/c item 18.6.8 da NR 18;
- A empresa contratada se obriga a manter nas escavações realizadas em vias públicas ou canteiros de obras sinalização de advertência, inclusive noturna, e barreira de isolamento em todo o seu perímetro, atendendo ao disposto no Art. 157, inciso I da CLT, c/c item 18.6.11 da NR 18;
- A empresa contratada, se obriga a estudar, desenvolver e implantar medidas de proteção coletiva, abarcando as atividades de escavação, quando esta etapa fizer parte da execução, obedecendo à seguinte ordem de hierarquia: a)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

medidas que eliminam ou reduzem a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; b) medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho; c) medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho (Art. 157, inciso I, da CLT, c/c item 9.3.5.2 da NR 9);

- A empresa contratada, nas obras executadas e/ou contratadas pela municipalidade, se obriga a elaborar e cumprir o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, contemplando os aspectos da NR-18 e outros dispositivos complementares de segurança (Art. 157, inciso I, da CLT, c/c 18.3.1 da NR 18);
- A empresa contratada se obriga a elaborar Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, contendo as etapas previstas no item 9.3.1 da NR-9, devendo necessariamente prever a atividade “escavações” (obras com abertura de valas – item 18.6, da NR-18);
- Verificar a execução dos serviços de acordo com as Normas Técnicas e suas regulamentações;
- Verificar a execução dos serviços em conformidade com a legislação ambiental vigente no local;
- Propor à SEMOB/SEME alternativas para solução de problemas que venham a ocorrer durante a execução dos serviços, levando em consideração os aspectos econômicos e técnicos envolvidos;
- Destinar equipes e pessoal suficientes para o desenvolvimento de trabalhos considerando que serão realizados serviços simultâneos;
- Disponibilizar materiais e equipamentos que proporcionem a perfeita execução dos serviços;
- Contratar pessoal devidamente habilitado para a função a ser exercida na execução dos serviços, em seu nome, observando rigorosamente todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, única empregadora;





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

- Executar os serviços atendendo rigorosamente às normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;
- Se responsabilizar por quaisquer casos atípicos não mencionados neste Termo de Referência, e apresentar à fiscalização para que seja feita por essa a sua definição e determinação;
- Designar um representante legal (coordenador geral) que será responsável por responder, sempre que solicitado, perante a SEME sobre a execução dos serviços até o cumprimento integral das obrigações pactuadas;
- A contratada deverá acatar decisões da contratante com relação à escolha de materiais e tecnologias em caso de não haver consenso entre as partes;
- Apresentar à SEMOB/SEME a Anotação de Responsabilidade Técnica da Execução dos Serviços (ART) no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviço.
- Atender ao previsto no Artigo 116 da Lei nº 14.133/2021, que prevê a reserva de cargos prevista em Lei para pessoas com deficiência, reabilitado da Previdência Social e aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, devendo apresentar a informação acerca do cumprimento de reserva de cargos sempre que solicitado pela Administração;
- Deverá, ainda, ser considerada no valor do contrato (conforme Benefícios e Despesas Indiretas – BDI, do orçamento proposto pela contratada) a despesa com medicamentos de emergência, consumo de combustíveis, consumo de energia e água, locação de equipamentos, fretes e carros diversos, transporte de pessoal e material, locação de máquinas e equipamentos diversos

**4.6** Ao final, recomenda-se a realização de Visita Técnica ao local de execução dos serviços pelas empresas interessadas em participar do certame para que examinem todos os detalhes e tomem ciência das características do local, eventuais dificuldades para a sua execução, e demais informações necessárias à elaboração da proposta e, conseqüentemente, suas propostas de preços reflitam com exatidão os serviços a serem executados, evitando-se futuros pleitos de aditivos ao contrato.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**4.7** A realização de visita técnica não será fator para desclassificação da empresa licitante, porém, não serão aceitas alegações posteriores quanto ao desconhecimento de qualquer detalhe, incompreensão, dúvidas ou esquecimentos que possam provocar empecilhos, atrasos ou paralisações na execução da obra, arcando a empresa com quaisquer ônus decorrentes destes fatores.

**4.8** O licitante poderá agendar a visita técnica nos dias .../.../... e .../.../... pelo telefone 3354-5312 das 9:00 às 17:00 h junto à Secretaria Municipal de Obras. Em hipótese alguma haverá dilação do horário de início da visita técnica.

**4.9** As empresas participantes deste processo licitatório deverão apresentar DECLARAÇÃO formal assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021, com destaque a seu Artigo 63, § 2º, na qual atestará pleno conhecimento do objeto a ser licitado, se responsabilizando pela futura prestação dos serviços, não podendo alegar eventual desconhecimento e/ou grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência da licitação.

**5 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO, QUE CONSISTE NA DEFINIÇÃO DE COMO O CONTRATO DEVERÁ PRODUZIR OS RESULTADOS PRETENDIDOS DESDE O SEU INÍCIO ATÉ O SEU ENCERRAMENTO (ART 13º, § 1º, INCISO V)**

**5.1** A execução do objeto do presente Termo de Referência ocorrerá por meio da execução de obra civil destinada à construção do Centro Municipal de Educação Infantil – CMEI Ilva Sebastiana, abrangendo todas as etapas necessárias para garantir que a unidade escolar seja entregue em plenas condições de uso pela comunidade.

**5.2** A obra compreenderá a implantação do canteiro, serviços preliminares e de infraestrutura (terraplanagem, drenagem, fundações e contenções), seguidos da execução das edificações principais (salas de aula, refeitório, cozinha, banheiros adaptados, áreas administrativas e pedagógicas), bem como da construção de áreas externas de circulação, recreação e convivência.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**5.3** O modelo de execução adotado busca assegurar que, ao término do contrato, o equipamento esteja totalmente funcional e apto ao uso imediato pela comunidade escolar, atendendo aos padrões legais e técnicos exigidos para uma instituição de educação infantil.

**5.4** Durante a execução, serão observadas rigorosamente as normas técnicas aplicáveis, em especial as referentes à segurança do trabalho, acessibilidade, eficiência energética e prevenção contra incêndio e pânico, garantindo que a edificação esteja de acordo com os parâmetros estabelecidos pelo FNDE e pelas legislações federal, estadual e municipal pertinentes.

**5.5** Ao final do contrato, o resultado pretendido será a entrega de uma unidade escolar moderna, segura e funcional, apta a acolher crianças em idade de creche e pré-escola, atendendo à demanda do bairro Bandeirantes e fortalecendo as políticas públicas de educação infantil no Município de Cariacica.

**5.6** A execução do objeto, portanto, não se restringe à mera construção física, mas traduz-se na efetivação do direito à educação infantil de qualidade, com impacto direto na redução do déficit de vagas, no apoio às famílias da comunidade e no cumprimento das metas do Plano Municipal de Educação.

**5.7** Importantes acrescer o elemento vantajosidade ao Município, uma vez que o recurso para a finalização da obra já está disponível, e a realização desta obra demonstra o comprometimento da Administração com as políticas públicas, neste caso em especial com as vinculadas à educação da população, bem como o dever constitucional do Executivo para com sua população, uma vez que garantirá acesso a serviços de educação à mesma.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**6 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO, QUE DESCREVE COMO A EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA PELO ÓRGÃO (ART 13º, § 1º, INCISO VI)**

**6.1** É de suma importância deixar claro que o contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, conforme dispõe as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, sendo assim, cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**6.2** As comunicações entre o órgão ou entidade e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, o qual poderá ser por meio eletrônico.

**6.3** Fica estabelecido que após a assinatura do instrumento contratual, o órgão poderá convocar o preposto/representante contratada para reunião inicial e apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, bem como a adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.4** Este tópico trata da fiscalização, gestão e coordenação dos serviços executados na vigência do contrato oriundo do presente Termo.

**6.5** Assim, os serviços constantes neste contrato estarão sob o acompanhamento e fiscalização da SEMOB nos termos do que determina o Artigo 117 da Lei nº 14.133/2021 e do Artigo 13 § 1º inciso VI do Decreto Municipal nº 82/2023, sendo, ainda nos termos da Lei, permitida a contratação de terceiro para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a esta atribuição.

**6.6** Fica nomeado o engenheiro **LEONARDO MORAES FIGUEREDO, Gerente de Convênios e Contratos de Repasse**, matrícula nº **117.317**, para atuar como **fiscal do presente contrato**, nos termos da Lei nº 14.133/2021.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**6.7** As atividades desempenhadas pelo fiscal da obra devem ser aquelas indicadas no Artigo 117 e seus parágrafos, da Lei nº 14.133/2021. Ainda, como fiscal nomeado, deverá acompanhar e fiscalizar as demandas dos serviços, sendo o responsável por encaminhar à empresa contratada as demandas referentes à execução da obra, ficando, desde já, vedada a execução de qualquer demanda que não esteja relacionada aos procedimentos estabelecidos no presente Termo de Referência.

**6.8** O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

**6.9** O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

**6.10** Ainda, fica nomeado o servidor **BÁRBARA STIEG GROBÉRIO, ocupante do cargo Gerente de Contratos de Obras e Serviços de Engenharia, matrícula nº 125.066**, para atuar como **gestor do presente contrato**, nos termos da Lei.

**6.11** Algumas informações complementares precisam ser apontadas, tais como:

- Em havendo dúvidas quanto ao memorial descritivo, aos projetos, aos detalhes e/ou às instruções acerca da concorrência, deverá ser consultado formalmente o fiscal do contrato.
- Em havendo divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão, sempre, os de maior escala.
- Em caso de divergências entre detalhes e desenhos e este Termo de Referência, prevalecerão sempre os primeiros.
- Todos os detalhes constantes nos desenhos e que eventualmente não tenham sido mencionados neste Termo de Referência, serão interpretados como parte integrante do projeto.
- Nenhuma alteração nos desenhos fornecidos ou nas especificações trazidas pelo presente Termo de Referência ou projeto, poderá ser realizada sem consulta prévia e autorização expressa da contratante.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

- A fiscalização poderá impugnar qualquer trabalho feito em desacordo com os desenhos e especificações do presente Termo ou do projeto, estando desobrigada ao pagamento.
- A contratada se obriga a tomar conhecimento e consultar todos os projetos antes e durante a execução de quaisquer serviços submetendo todas as dúvidas e demandas ao fiscal e somente executando os serviços após sanadas as dúvidas.

**6.12** A contratada terá sua equipe técnica designada para a execução dos serviços, a qual deverá estar direta e constantemente em contato com o fiscal da obra.

**6.13** A equipe técnica designada para a execução dos serviços deverá ser constituída por engenheiro civil, ou profissional com atribuições compatíveis, na forma da legislação, com experiência comprovada nas áreas de construção compatíveis com o objeto, através da apresentação de atestados de capacidade técnica, devidamente acompanhados de Cat's emitidas pelo CREA e/ou CAU, comprobatórios de execução de serviços da natureza compatível com o objeto a ser licitado.

**6.14** Os funcionários da empresa designados para compor a equipe técnica devem ser os mesmos do início ao fim do contrato, devendo efetivamente trabalhar na execução do contrato.

**6.15** A eventual necessidade de substituição de algum deles deve ser previamente comunicada à contratante, devendo, ainda, ser apresentada justificativa e anuência também por escrito.

**6.16** Em relação ao profissional substituto deverão ser apresentados documentos que comprovem que sua qualificação é compatível à do profissional substituído.

## **7 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO (ART 13º, § 1º, INCISO VII)**

**7.1** Serão realizadas medições mensais pelo fiscal do contrato, com o acompanhamento pela contratada. As medições ocorrerão até o 10º (décimo) dia de





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

cada mês, e contemplarão as etapas concluídas no mês imediatamente anterior, tomando-se por referência a discriminação dos itens e quantitativos da planilha referencial de serviços e quantidades apresentada por esta SEMOB/SEME junto ao presente Termo de Referência.

**7.2** O pagamento referente à execução da obra será efetuado em parcelas mensais, por serviços efetivamente realizados e aceitos pelo fiscal, de acordo com as medições efetuadas pela fiscalização do contratante.

**7.3** O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias úteis a partir da apresentação da nota fiscal, anuída pelo fiscal, atendendo às determinações do Artigo 22 parágrafo único do Decreto Municipal nº 82/2023.

**7.4** Quando se tratar de recursos provenientes de convênio com o Governo Federal, nos casos em que houver exigências do Órgão como, por exemplo, prestações de contas e liberação de parcela, o pagamento das medições fica vinculado à autorização da concedente – ou seja, o pagamento somente ocorrerá após a anuência da concedente.

**7.5** As medições serão realizadas pela fiscalização com acompanhamento da contratada, até o 10º (décimo) dia útil de cada mês, e compreenderão, integralmente, os serviços realizados no mês imediatamente anterior, correspondendo, assim, ao valor a ser pago.

**7.6** A fatura/nota fiscal referente aos serviços medidos, deverá ser emitida pela contratada em 01 (uma) via, juntamente com o instrumento de autorização, com visto do fiscal do contrato, para comprovação da prestação dos serviços.

**7.7** A nota fiscal/fatura deve conter todos os elementos exigidos em lei, tais como:

- Identificação completa da contratada, ou seja, indicação do CNPJ (o mesmo constante da documentação fiscal, exceto se for emitida por filial/matriz registrada sob o mesmo CNPJ base, com sequencial específico da filial/matriz) da contratada, endereço, inscrição estadual ou municipal, etc;
- Identificação completa do contratante;







**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

- Anotação de Responsabilidade Técnica dos Serviços;
- Comprovação de regularidade junto ao Conselho (Certidão de Registro e Quitação – CRQ);
- Cadastro Nacional de Obra – CNO.

**7.10** A última nota/fatura deverá conter, além dos documentos até aqui relacionados:

- Certificado de Conclusão e Termo de Recebimento Provisório (emitido pelo Município de Cariacica), o qual deverá ser requerido pela contratada ao Município de Cariacica, sendo o mesmo fornecido no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data da solicitação.

**7.11** Ocorrendo erro(s) na apresentação da(s) nota(s) fiscal(is)/fatura(s), a(s) mesma(s) será(ão) devolvida(s) à(s) contratada(s) para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento previsto na cláusula quarta será contado a partir da data da apresentação da(s) nova(s) nota(s) fiscal(is)/fatura(s).

**7.12** É vedada a antecipação de pagamentos sem a contraprestação dos serviços.

**8 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (ART 13º, § 1º, INCISO VIII)**

**8.1** O Artigo 6º da Lei Federal nº 14.133/2021 prevê em seu inciso XXXVIII a concorrência pública como modalidade de licitação destinada à contratação de bens e serviços especiais, e de obras e serviços comuns de engenharia, estando o conceito deste último no inciso XXI do mesmo Artigo. Ainda, os Artigos 28 e 29 reiteram a concorrência como modalidade de licitação e adequam a utilização da mesma ao presente caso.

**8.2** Desta maneira, não resta dúvida acerca da possibilidade legal de adoção da modalidade CONCORRÊNCIA, com INVERSÃO DE FASES para a realização da licitação objeto do presente Termo, cujo critério adotado será o de MENOR PREÇO,





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

sob o modo de disputa ABERTO/FECHADO, e o regime de execução da obra será o Regime de Empreitada por Preço Unitário.

**8.3** Importa ser acrescido que ao prever a adoção do regime da concorrência, a legislação busca a maior eficiência nas contratações públicas, a maior competitividade entre os licitantes, a promoção da troca de experiências e tecnologias em busca da melhor relação custo-benefício para o setor público, o incentivo à inovação tecnológica, além de assegurar o tratamento isonômico entre os licitantes. Ainda, busca maior simplicidade, celeridade, transparência e eficiência nos procedimentos para a aplicação de recursos públicos através da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

**8.4** Com isso, a opção pela modalidade de concorrência não visa apenas o atendimento ao requisito legal por parte desta Administração, mas sim garantir a maior vantajosidade econômica para a municipalidade, bem como assegurar a isonomia entre as partes durante o processo licitatório.

**8.5** Importante evidenciar, ainda, que os Artigos 67, 68 e 69 da Lei Federal nº 14.133/2021 e os Artigos 25 e 26 do Decreto Municipal 82/2023 dispõem sobre a documentação relativa à capacidade técnico-operacional e a qualificação técnico-profissional da contratada indicando os documentos a serem apresentados, os quais têm sua apresentação obrigatória pela licitante/contratada.

**8.6** Importante ser pontuado que por capacidade técnico-operacional entende-se a experiência da própria licitante, enquanto empresa (pessoa jurídica), que deverá apresentar atestado em seu nome, devidamente registrado na entidade profissional competente, se o caso. E por qualificação técnico-profissional entende-se o mesmo conjunto de atestados registrado na entidade profissional competente, porém relativa ao engenheiro civil responsável pela empresa contratada junto à execução das obras. Como critério de seleção da capacidade técnico-operacional e qualificação técnico-profissional foi utilizado a Curva ABC, a qual apresenta os itens de maior relevância financeira, sendo cobrados itens que tenham uma representatividade maior que 4,00%, conforme a lei vigente.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**8.7** Necessário apontar que, nos termos do Artigo 27 do Decreto Municipal 82/2023, o contratado deverá manter, durante toda a execução do contrato as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, ou seja, deverá manter atualizadas todas as certidões e declarações apresentadas no processo de licitação que o habilitaram.

**8.8 - DA CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL**

**8.8.1** A seguir serão indicados os elementos destinados a comprovação da **CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL (TABELA 01)** a qual se refere à apresentação de documentos que comprovem que a licitante executa ou executou, sem restrições, obra de natureza compatível com a do objeto da licitação.

**8.8.2** Esta comprovação é realizada mediante a apresentação de atestados, devidamente assinados, carimbados e, preferencialmente, papel timbrado da empresa ou Órgão tomador de serviço de execução de obra, que para efeito deste Termo de Referência será considerado atividade pertinente e compatível ao objeto

**8.8.3** Assim, deve ser apresentada certidão do registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, de sua região ou da sede da empresa.

**8.8.4** Ainda, será admitido o somatório de atestados para a comprovação de experiência anterior da licitante na execução de todos os serviços discriminados e para o atendimento do quantitativo mínimo especificado para cada um deles.

**8.8.5** Neste sentido, é importante destacar que no que tange ao atestado de **capacidade técnica-operacional**, esse deverá ser pertinente e compatível com o objeto da licitação, ou seja, deverá conter características, quantidades, prazos e níveis de satisfação que demonstrem que a licitante já executou objeto semelhante ao que sendo licitado

**8.8.6** Na hipótese de a vencedora da licitação ter seu registro no CREA e/ou CAU de outro estado, deverá apresentar no ato da assinatura do contrato o “visto” do seu registro no CREA e/ou CAU do Estado do Espírito Santo.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**8.8.7** Deverá, ainda, apresentar comprovação de execução/prestação sem restrição, serviço/obra de características semelhantes aos indicados no **TABELA 01** do Termo de Referência, considerando-se as parcelas de maior relevância e quantitativos mínimos a seguir definidos.

**8.8.8** Em tempo, “itens de maior relevância técnica” são aqueles que apontam as características e elementos que individualizam e diferenciam o objeto das demais obras, evidenciando seus pontos mais críticos, que apresentem maior dificuldade técnica, bem como os que representam risco mais elevado para a sua perfeita execução. Ou seja, aquilo que realmente caracteriza a obra ou o serviço, sendo o item de maior importância para o resultado almejado pela contratação.

**8.8.9** Para que se conclua pelo “conceito” de “índice de maior relevância”, deve-se seguir o preceituado no Artigo 67, §1º da Lei nº 14.133/2021, o qual considera a relação estabelecida entre o valor da parcela escolhida para a comprovação da experiência, em vista do total do objeto. Ou seja, de acordo com a Lei, considera-se significativo o valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

**8.8.10** Desta maneira, é possível que um mesmo item da obra do objeto a ser contratado apresente diversas parcelas de relevância técnica e valor significativo, as vezes isoladamente técnico e as vezes, tanto tecnicamente como de valor significativo em relação ao valor de orçamento para o mesmo item de serviço ou grupo de serviços.

**8.8.11** Com isso, restarão caracterizados como sendo parcelas de maior relevância os serviços identificados como sendo de maior complexidade técnica e vulto econômico, cuja inexecução importe em risco mais elevado para a Administração.

**8.8.12** Deve-se considerar, ainda, em conformidade com o § 2º do Artigo 6 da Lei 14.133/2021 que os serviços elencados deverão atender às quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de trata o referido parágrafo.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**TABELA 01 - DA CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL**

Item	Descrição dos Serviços	Quantidade Mínima
a)	Cravação de estaca de concreto	970,00 m
b)	Forma em chapa de Madeira	1.327,00 m <sup>3</sup>
c)	Estrutura Metálica para Edificação (Pilares, Vigas, Escada e Cobertura)	13.300,00 m <sup>2</sup>

**8.8.13** A comprovação poderá ser feita por meio de atestado devidamente assinado e carimbado pelo órgão ou entidade, pública ou privada, declarante, ou por atestado certificado pelo CREA e/ou CAU.

**8.8.14** Caso a comprovação da **capacidade técnico-operacional** seja feita através de atestado do responsável técnico da empresa, deverá estar expreso na Certidão de Acervo Técnico que o profissional que a detém estava à época da execução da obra/serviço vinculado à empresa licitante.

**8.8.15** A empresa licitante deverá comprovar sua experiência anterior na execução de todos os serviços discriminados.

**8.8.16** Será admitido o somatório de atestados, seja para a comprovação de experiência anterior da licitante na execução de todos os serviços discriminados, seja para o atendimento do quantitativo mínimo especificado para cada um dos serviços discriminados.

**8.8.17** Em caso de a licitante ter participado de consórcio e objetivar comprovar sua capacidade técnico-operacional considerando as atividades consorciadas, deverá seguir o Artigo 67 parágrafos 10º e 11º da Lei nº14.133/2021, os quais tratam da necessidade de reconhecimento por cada empresa consorciada das atividades na proporção quantitativa de suas participações no consórcio, indicando ressalvas e demais providências.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**8.8.18** O licitante deverá apresentar o **ANEXO I** deste Termo de Referência juntamente com a documentação de habilitação.

### **8.9 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL**

**8.9.1** A seguir, o presente Termo trata da **comprovação da QUALIFICAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL**, o que significa pontuar que durante o processo licitatório, em etapa própria, a licitante deverá comprovar sua capacidade técnica, mediante apresentação dos documentos:

- Registro ou inscrição do responsável técnico indicado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, de sua região ou da sede da empresa da região da sede da empresa;
- A certidão de acervo técnico deverá referir-se às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional;
- Caso o responsável técnico não esteja mencionado na Certidão de Registro da Empresa, a empresa vencedora deverá comprovar o vínculo empregatício com o profissional mencionado na documentação da CAT, quando da assinatura do contrato, através da apresentação de cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), da ficha de registro de empregados e/ou contrato de prestação de serviços, (no caso de algum profissional ser sócio da empresa, não é necessário apresentar comprovação de vínculo, o que se dará pelo próprio contrato social), conforme o caso.

**8.9.2** As características semelhantes para a comprovação da capacidade técnico-operacional profissional do licitante devem seguir a **TABELA 02** indicada a seguir:

<b><u>TABELA 02 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL</u></b>	
<b>Item</b>	<b>Descrição dos Serviços</b>
a)	Cravação de estaca de concreto
b)	Forma em chapa de Madeira
c)	Estrutura Metálica para Edificação (Pilares, Vigas, Escada e Cobertura)





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**8.9.3** O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverá acompanhar a execução dos serviços, admitindo-se sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada formalmente pela Administração.

**8.9.4** Para a realização desta substituição, a qualificação técnica do profissional substituto deverá atender às mesmas exigências deste Edital, ou seja, poderá ser aceita a substituição do profissional, desde que o substituto comprove através de certidões e/ou atestados, possuir experiência equivalente ou superior ao substituído na execução dos serviços.

**8.9.5** A certidão de acervo técnico deverá se referir às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional.

**8.9.6** Será admitido o somatório de atestados para comprovação da experiência anterior do responsável técnico, podendo inclusive indicar mais de um Responsável Técnico, na execução de todos os serviços discriminados.

**8.9.7** No caso de duas ou mais licitantes indicarem o mesmo profissional como responsável técnico, todas serão inabilitadas.

**8.9.8** O licitante deverá apresentar o **ANEXO II** a ser entregue juntamente com a documentação de habilitação.

## **8.10. Declarações**

**8.10.1** Declaração do (s) Responsável (is) Técnico (s) aceitando a sua indicação realizada pela licitante. (conforme modelo no **ANEXO III** deste Termo de Referência).

**8.10.2** Declaração de compromisso da licitante de que terá disponível para a execução dos serviços previstos neste Termo de Referência, ao menos, os equipamentos arrolados no **ANEXO IV** deste Termo de Referência, com as correspondentes especificações e quantitativos mínimos indicados (conforme modelo no **ANEXO IV** deste Termo de Referência).





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**9 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS, QUANDO COUBER, DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, COM OS PARÂMETROS UTILIZADOS PARA A OBTENÇÃO DOS PREÇOS E PARA OS RESPECTIVOS CÁLCULOS, QUE DEVEM CONSTAR DE DOCUMENTO SEPARADO E CLASSIFICADO (ART 13º, § 1º, INCISO IX)**

**9.1** O valor previsto para o custo da obra objeto do presente contrato é **de R\$ 10.582.584,39 (dez milhões, quinhentos e oitenta e dois mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e trinta e nove centavos).**

**9.2.** Cabe informar que o orçamento estimado da contratação não será sigiloso.

**10 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (ART 13º, § 1º, INCISO X)**

**10.1** Uma vez que o Artigo 24 do Decreto Municipal 82/2023 determina que o Termo de Referência atestará a adequação orçamentária da contratação ao Plano Plurianual Municipal – PPA e leis orçamentárias, cabe mencionar que a mesma está inserida no Quadro de Detalhamento de Despesa – QDD, da Secretaria contratante através das **Dotações: 884, 837 e 681.**

**10.2** Desta maneira, as despesas decorrentes da SEME referente a esta contratação correrão da seguinte forma:

**Classificação Funcional:** 12.365.0019.1.0127 - Infraestrutura - Educação Infantil

**Natureza da Despesa:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

**Vínculo:** .576.0000.0001

**Dotação:** 884

**Classificação Funcional:** 12.365.0019.1.0127 - Infraestrutura - Educação Infantil

**Natureza da Despesa:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

**Vínculo:** .540.0030.0000

**Vínculo:** .542.0030.0000





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**Dotação: 837**

**Classificação Funcional:** 12.365.0019.1.0127 - Infraestrutura - Educação Infantil

**Natureza da Despesa:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

**Vínculo:** .500.0025.1001

**Dotação:** 681

**11 – ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO, PREFERENCIALMENTE CONFORME CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO, OBSERVADOS OS REQUISITOS DE QUALIDADE, RENDIMENTO, COMPATIBILIDADE, DURABILIDADE E SEGURANÇA (ART 13º, § 1º, INCISO XI)**

**11.1** Fará parte da execução contratual a elaboração pela municipalidade de um orçamento detalhado referente ao projeto básico/executivo. Neste estarão inclusos eventuais itens não constantes da planilha de referência do **SINAPI NOVEMBRO/2025, DER-ES NOVEMBRO/2025**, que venham a ser necessários para execução do serviço objeto deste Termo, para o objeto em questão não existe catálogo eletrônico de padronização.

**11.2** O inciso I, do § 2º do art. 23 da Lei 14.133/2021 prevê a utilização de sistemas oficiais de custos como referência para a formação do orçamento estimado, notadamente em contratações de obras e serviços de engenharia.

**11.3** Para fins de apresentação do valor total dos serviços constantes neste Termo de Referência essa administração usou por base a planilha referencial de serviços e quantidades elaborada pelo **SINAPI NOVEMBRO/2025, DER-ES NOVEMBRO/2025**.

**11.4** Assim, foi elaborada por esta SEME uma planilha de composição de custos destinada à orientação dos concorrentes do certame, como dito, com base na Tabela de Preços Referenciais do **SINAPI NOVEMBRO/2025, DER-ES NOVEMBRO /2025**, a qual segue anexa ao presente Termo.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**11.5** Os itens não contemplados pelas tabelas oficiais (planilha de composição de custo do **SINAPI NOVEMBRO/2025, DER-ES NOVEMBRO/2025** e planilha de composição de custos elaborada pelo Município e anexada ao presente Termo) e que constem da planilha de composição de custos apresentada pela licitante, deverão ser acompanhadas das devidas especificações de materiais e serviços.

**11.6** Ainda, a planilha de composição de custo elaborada pela licitante deverá quantificar todos os materiais necessários à completa execução da obra, adotando os preços unitários dos serviços da última tabela aprovada pelo **SINAPI NOVEMBRO/2025, DER-ES NOVEMBRO/2025**.

**11.7** Ultrapassada a fase recursal, ou seja, após encerrada a fase de recurso, o proponente declarado vencedor, será intimado a, no prazo de 03 (três) dias úteis, apresentar sua composição de custos unitários de todos os itens apresentados na planilha de preços, bem como apresentar o detalhamento de encargos sociais e Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, sob pena de desclassificação.

**12 – INDICAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA DOS PRODUTOS E DAS REGRAS PARA RECEBIMENTOS PROVISÓRIO E DEFINITIVO, QUANDO FOR O CASO (ART 13º, § 1º, INCISO XII)**

**12.1** Embora o presente Termo não verse sobre a entrega de produtos, uma vez que se trata de obras de engenharia, haverá instalação de um canteiro de obras no local em que serão executados os serviços, onde serão eventualmente armazenados os materiais.

**13 – ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA EXIGIDA E DAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO (ART 13º, § 1º, INCISO XIII)**

**13.1** Será exigida a garantia da contratação de que trata o Art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, no percentual de 5% do valor contratual, conforme regras a serem





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

previstas no contrato, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação.

**13.2** A garantia escolhida deverá ser prestada em até 10 (dez) dias após assinatura do contrato.

**13.3** A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 5% (cinco por cento), ficando desde já a CONTRATANTE autorizada de debitá-la em eventuais créditos da CONTRATADA.

**14 – AVALIAÇÃO DA NECESSIDADE DE INSERIR COMO OBRIGAÇÃO DO CONTRATADO A EXECUÇÃO DE LOGÍSTICA REVERSA (ART 13º, § 1º, INCISO XIV)**

**14.1** O tipo de contratação oriunda do presente Termo não possibilita a implantação do sistema de logística reversa por se tratar de obra pública, na qual o material eventualmente retirado não permite o reaproveitamento.

**15 – FORMAS, CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO, BEM COMO O CRITÉRIO DE REAJUSTE, QUANDO FOR O CASO (ART 13º, § 1º, INCISO XIV)**

**15.1** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela CONTRATADA.

**15.2** O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias úteis a partir da apresentação da nota fiscal, anuída pelo fiscal, atendendo às determinações do Artigo 22 parágrafo único do Decreto Municipal nº 82/2023.

**15.3** Caso a execução do contrato ultrapasse 12 (doze) meses, contados a partir da data do orçamento apresentado pelo Município de Cariacica, e desde que





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

requerimento seja formulado ainda durante o prazo de execução da obra, poderá haver reajuste do contrato.

**15.4** Uma vez que a legislação autoriza o reajustamento, os preços propostos poderão ser reajustados, considerando como data-base **SINAPI NOVEMBRO/2025, DER-ES NOVEMBRO/2025**, e a fórmula para o cálculo do reajustamento será:

$$R = \frac{I - I_0}{I_0} \times V$$

$I_0$

Sendo:

R = valor do reajuste procurado

V = valor a ser reajustado

$I_{35}$  = Índice da coluna 35 da FGV (EDIFICAÇÃO), relativo ao mês de anualidade (mês de referência – data base da planilha de preços do orçamento da **SINAPI NOVEMBRO/2025, DER-ES NOVEMBRO /2025**.

$I_{035}$  = Índice da coluna 35 da FGV (EDIFICAÇÃO), mês da data base da planilha de preços do orçamento da PMC, do **SINAPI NOVEMBRO/2025, DER-ES NOVEMBRO/2025**.

**15.5** Quando admitido o reajustamento, a planilha contendo o saldo contratual será endossada pelo gestor do contrato e o valor global lançado por meio de simples apostilamento, nos termos do Artigo 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, respeitado o estabelecido no Artigo 125 da mesma lei quanto aos percentuais de acréscimo ou supressões.

**16 – JUSTIFICATIVA A RESPEITO DO NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO, SE FOR O CASO (ART 14º, INCISO I)**

**16.1** A presente contratação deve ser feita de maneira única e indivisível, considerando que os serviços devem ser prestados de forma simultânea para garantir





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

o cumprimento eficiente da necessidade administrativa. Justifica-se, assim, o agrupamento dos itens que compõem o objeto em lote único, visto sua similaridade nas características e especificações, permitindo-se maior adesão e competitividade ao certame pelo mercado fornecedor, ampliando-se o interesse do mercado específico.

**16.2** A opção do parcelamento, neste caso, seria desacertada por demandar várias contratações, gestão e fiscalização dos contratos, resultando em maior gasto de tempo e pessoal envolvido, aumento de ocorrências passíveis de sanções contratuais gerando incerteza na definição das responsabilidades, haja vista a multiplicidade de empresas prestadoras de serviço.

**16.3** Entende-se, assim, que os serviços referentes a esta contratação e os insumos apresentados são correlatos e devem ser geridos e executados pela mesma empresa, caso contrário, poderia implicar perda da agilidade da execução dos serviços e da economicidade. Ainda, a falta de sincronismo entre os executores e os fornecedores de materiais prejudicaria o cronograma da administração.

**16.4** Cabe destacar que a provável contratação de uma única empresa se torna mais apropriada uma vez que facilita o controle sobre a execução dos serviços prestados. Posto isto, confirmando a contratação de uma única empresa, destaca-se o melhor aproveitamento do mercado e o aumento da competitividade.

**16.5** Portanto, o parcelamento não se aplica na presente demanda, sendo necessário o agrupamento dos itens, considerando a necessidade do atendimento integral para o pleno funcionamento da edificação.

**17 – CRITÉRIOS DE CONTROLE DA EXECUÇÃO (ART 14º, INCISO II)**

**17.1** Os critérios de controle da execução contratual para o presente certame licitatório levarão em consideração aqueles definidos no item 6, o qual trata da atuação do fiscal junto à obra.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**18 – CRITÉRIOS DE CONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (ART 14º, INCISO III)**

**18.1** Para o presente certame, os critérios de contratação de microempresas e empresas de pequeno porte seguirão aqueles estabelecidos nas legislações vigentes, sem nenhuma adição, desde que a empresa demonstre a capacidade de execução do objeto proposto no presente Termo de Referência.

**19 – CRITÉRIOS DE SUBCONTRATAÇÃO (ART 14º, INCISO IV)**

**19.1** Fica admitida a subcontratação parcial pela licitada no que se refere à execução do objeto do presente Termo, nos termos do Artigo 122 da Lei 14.133/2021.

**19.2** A subcontratação fica limitada a um percentual de 30% (trinta por cento) da obra a ser executada, ou seja, a(s) empresa(s) subcontratada(s) somente poderá(ão) executar o percentual máximo de 30% (trinta por cento) da obra, devendo, ainda, atender a todos os demais requisitos adiante apontados, nos termos do Artigo 38 §1º do Decreto Municipal 082/2023.

**20 – CRITÉRIOS DE ALTERAÇÃO SUBJETIVA (ART 14º, INCISO V)**

**20.1** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original, sejam mantidas as demais cláusulas e condições da contratação, não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade da contratação.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**21 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ESPECÍFICAS, CONFORME O CASO (ART 14º, INCISO VI)**

**21.1** As sanções administrativas seguirão aquelas aplicáveis na legislação pertinente, não existindo, portanto, nenhuma especificidade a ser apontada.

**22 – A MARCA E SIMILARIDADE, QUANDO APLICÁVEIS (ART 14º, INCISO VII)**

**22.1** Para a presente contratação, não há previsão de exigência de marca específica para nenhum dos materiais ou equipamentos a serem utilizados na execução da obra, em observância ao princípio da impessoalidade e da ampla competitividade do certame.

**22.2** Entretanto, quando indicado nome de marca nos projetos ou especificações técnicas constantes do memorial descritivo e da planilha orçamentária, tal indicação tem apenas caráter referencial, com o objetivo de definir o padrão mínimo de qualidade, desempenho, durabilidade e compatibilidade técnica, conforme previsto no art. 14, § 4º da Lei nº 14.133/2021.

**22.3** Nestes casos serão admitidos materiais e equipamentos similares que apresentem desempenho equivalente ou superior ao da marca de referência, desde que comprovada sua equivalência técnica por meio de catálogos, laudos, fichas técnicas ou certificações, a serem analisados e aprovados previamente pela fiscalização da obra.

**22.4** O uso de produtos genéricos, de qualidade inferior, ou sem comprovação de desempenho compatível com o exigido, não será aceito, sob pena de rejeição da etapa executada, sem direito a pagamento pela administração pública até a devida substituição.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

**23 – A PADRONIZAÇÃO (ART 14º, INCISO VIII)**

**23.1** Não será necessário considerar a padronização para o objeto presente na referida licitação.

**24 – DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO NA PRESENTE LICITAÇÃO**

**24.1** Não será permitida a formação de consórcio, ou qualquer outra modalidade de interdependência entre as licitantes.

**24.2** A vedações à participação de interessadas, que se apresentem constituída sob a forma de consórcio, se justifica na medida em que nas contratações de serviços comuns de engenharia, perfeitamente pertinente e compatível para empresas atuantes do ramo licitado, é bastante comum a participação de empresas de pequeno, médio e grande porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais.

**24.3** A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio.

**24.4** Pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.





## 25 – GESTÃO DE RISCOS

**25.1** A gestão de riscos da presente contratação tem como objetivo identificar, analisar e tratar eventos que possam comprometer o sucesso da obra, assegurando o cumprimento dos princípios da eficiência, economicidade e segurança, conforme diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

**25.2** Considerando as características inerentes a obra, foram identificados os principais riscos, bem como definidas estratégias de mitigação, conforme descrito a seguir:

### 25.2.1. Execução de Fundações e Estruturas

- **Riscos Identificados:** Instabilidade do solo durante a escavação de sapatas ou blocos; vibrações excessivas que possam afetar edificações vizinhas; erros de locação que comprometam a modularidade das 10 salas de aula.
- **Medidas de Tratamento:**
  - **Controle Geotécnico:** Execução de conferência de solo no fundo das cavas de fundação para garantir a capacidade de carga prevista em projeto.
  - **Proteção de Taludes:** Escoramento de valas de fundação sempre que a profundidade ou o tipo de solo oferecerem risco de desmoronamento.
  - **Conferência Topográfica:** Verificação rigorosa dos eixos estruturais antes de cada etapa de concretagem.

### 25.2.2. Segurança do Trabalho e Proteção de Terceiros

- **Riscos Identificados:** Quedas de altura (especialmente na fase de cobertura e lajes); acidentes com transporte de materiais em áreas de circulação; e risco de acesso de crianças ou pedestres ao canteiro de obras.
- **Medidas de Tratamento:**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

- **Proteção Coletiva:** Instalação rigorosa de guarda-corpos, redes de proteção e bandejas de proteção (aparas) conforme a NR-18.
- **Isolamento de Canteiro:** Uso de tapumes metálicos ou cercamentos rígidos em todo o perímetro, garantindo que o fluxo da obra não interfira na segurança da comunidade escolar vizinha.
- **Logística de Carga:** Agendamento de entrega de materiais pesados fora dos horários de pico de entrada e saída de alunos (se houver escolas próximas).

### 25.2.3. Gestão de Instalações e Interferências

- **Riscos Identificados:** Rompimento de redes de utilidades (água, esgoto, elétrica) durante a infraestrutura; erros na execução de instalações hidrossanitárias que gerem patologias futuras (vazamentos em banheiros e cozinhas).
- **Medidas de Tratamento:**
  - **Sondagens Preventivas:** Verificação manual de interferências antes de escavações mecanizadas para ligação de redes de esgoto e águas pluviais.
  - **Testes de Estanqueidade:** Realização obrigatória de testes de pressão e estanqueidade em todas as tubulações antes do fechamento de forros e paredes (drywall ou alvenaria).

### 25.2.4. Qualidade dos Materiais e Acabamentos

- **Riscos Identificados:** Utilização de materiais em desconformidade com as normas de acessibilidade e segurança contra incêndio; atrasos na entrega de componentes críticos (telhas, esquadrias).
- **Medidas de Tratamento:**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

- **Aprovação de Amostras:** Submissão prévia de amostras de acabamentos (pisos, azulejos, metais) à fiscalização para garantir o padrão de qualidade e durabilidade exigido para prédios públicos.
- **Planejamento de Suprimentos:** Monitoramento antecipado do prazo de fabricação de itens customizados para não comprometer o cronograma das 10 salas de aula.

#### **25.2.5. Riscos Ambientais e de Saúde Pública**

- **Riscos Identificados:** Proliferação de vetores (focos de dengue em lajes ou fundações); geração excessiva de poeira e ruído acima dos limites permitidos em zona residencial/escolar.
- **Medidas de Tratamento:**
  - **Drenagem do Canteiro:** Manutenção de limpeza e esgotamento de águas acumuladas em lixeiras, lajes ou valas abertas.
  - **Umectação de Vias:** Molhagem constante de áreas de terra para controle de poeira e instalação de barreiras acústicas se necessário.

### **26 – RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO**

**26.1** O presente Termo de Referência foi elaborado na data de 15 de abril de 2026 pela Secretaria Municipal de Educação - SEME.

**Autor:**

**Ronaldo De Oliveira Ramos**  
 Cargo: Engenheiro Civil CREA 033837/D  
 Matrícula: 116.231





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
*Secretaria Municipal de Educação*  
*Gerência da Rede Física Escolar*

# ANEXOS





**ANEXO I**

RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELO PROPONENTE COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO					
Nº de Ordem (1)	Identificação, Localização e Extensão dos Serviços	Objeto ou Natureza dos Serviços	Contratante (informe o Endereço)	Quantidade/Unidade	Atestado e Pagina (2)
<b>Edital:</b>		<b>Lote:</b>		<b>Data:</b>	
<b>Rodovia:</b>		<b>Trecho:</b>		<b>SubTrecho:</b>	
<b>Nome da Empresa:</b>					
<b>Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável:</b>					

(1) Por ordem Cronológica das Datas de Início:

(2) Juntar cópias dos Atestados / Certidões fornecidas por pessoas jurídicas de direito público devidamente certificado e averbados pelo CREA ou CAU indicando na coluna o número da ordem de atestado pertinente.





**ANEXO II**

<b>RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS POR PROFISSIONAL (IS) DETENTOR DE ATESTADO (S) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR EXECUÇÃO DE SERVIÇO (S) COMPATIVÉIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO</b>					
<b>Nº DE ORDEM (1)</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS OU EM ANDAMENTO, COMPATIVÉIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO</b>	<b>PERIODO DE EXECUÇÃO</b>		<b>CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)</b>	<b>ATESTADO / CERTIDÃO</b>
		<b>INICIO (MÊS/ANO)</b>	<b>FIM (MÊS/ANO)</b>		
<b>DATA:</b>	<b>NOME DA FIRMA:</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:</b>			

(1) Por ordem Cronológica das Datas de Início:

(2) Juntar cópias dos Atestados / Certidões fornecidas por pessoas jurídicas de direito público devidamente certificado e averbado pelo CREA ou CAU indicando na coluna o número da ordem de atestado pertinente.





ESTADO DO ESPIRITO SANTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA  
Secretaria Municipal de Educação  
Gerência da Rede Física Escolar

**ANEXO III**

**Declaração de Indicação e Aceitação de Responsável Técnico**

À

Prefeitura Municipal de Cariacica

Superintendência de Licitações.

Referência: Concorrência N.º XXX/2026

Indicamos abaixo o técnico (ou equipe técnica) com o qual nos comprometemos a realizar a obra/serviço, objeto desta Concorrência nº XXXX/2026, caso seja vencedora da licitação em epígrafe.

Declaramos ainda que tal indicação está em consonância com as Resoluções CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA

Declaramos que, caso a empresa se torne vencedora do certame, será comprovado o vínculo empregatício com o profissional indicado, na assinatura do contrato, através da apresentação de cópia autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), da ficha de registro de empregados e/ou contrato de prestação de serviços, (no caso de algum profissional ser sócio da empresa, não é necessário apresentar comprovação de vínculo, o que se dará pelo próprio contrato social), conforme o caso.

Eu, XXXXXXXXXXXXXXX, (qualificação), DECLARO aceitar a indicação supra, para ser o(a) responsável técnico(a) da obra/serviço, objeto desta Concorrência nº XXXX/2024, caso seja a empresa XXXXXXXXXXXXXXX se torne vencedora da licitação em epígrafe.

**CIENTES:**

\_\_\_\_\_  
Assinatura do profissional indicado

\_\_\_\_\_  
Licitante/CNPJ  
Carimbo e Assinatura do Representante Legal

OBS: As declarações poderão ser apresentadas individualmente





# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 3700370038003500360030003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **RONALDO DE OLIVEIRA RAMOS** em 16/04/2026 11:07

Checksum: **6038AE613DBC4160DE70BFD98D324C0D5F864C98D3CAF0CE73111AA1C00F029B**

