



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

**PROJETO BÁSICO**  
**PROJETO BÁSICO**  
**LEI Nº 17.928, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2012**

## 1. INTRODUÇÃO

### 1.1. Finalidade

O presente Projeto Básico tem por finalidade estabelecer os **REQUISITOS MÍNIMOS** e fixar condições a serem observadas para a contratação de empresa especializada para executar obras de construção civil, para atender à Secretaria de Estado da Educação de Goiás (SEDUC-GO), descrevendo e disciplinando todos os procedimentos e critérios que estabelecerão o relacionamento técnico entre a CONTRATADA e a CONTRATANTE.

### 1.2. Objeto

Contratação de empresa especializada em prestar Serviços de Construção Civil, conforme Projetos, Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo e Cronograma Físico e Financeiro.

Assunto: **Ampliação e reforma**

Unidade: **Centro de Ensino em Período Integral Professor Sebastião França.**

Endereço: **Rua Presidente Cleveland s/n q. 38, It. 08, Jardim América.**

Município: **Goiânia-GO.**

Coordenação Regional de Educação – CRE: **Goiânia.**

### 1.3. Justificativa

A presente contratação justifica-se devido à necessidade de ampliação e de reforma e manutenção da unidade escolar. Dos serviços a serem realizados estão a implantação de bloco padrão de quadra coberta e implantação de bloco de duas salas de aula, umas das quais transformada em laboratório de ciências; a execução das instalações de combate a incêndio e manutenção das instalações elétricas; inclui também, atendendo aos itens de acessibilidade, a reforma da calçada, com a execução de novo piso de concreto e de piso tátil e a instalação de piso tátil interno ao Colégio. Outros serviços são a reorganização funcional da administração, de modo a acomodar os espaços demandados pelo CEPI, em consequência, mas não somente, da execução da reforma com ampliação da cozinha e ampliação do refeitório; novos sanitários, maiores e acessíveis, estão sendo implantados; a execução de edícula que recebe a sala de música, o laboratório seco e a sala AEE. Por fim, inclui a realização da manutenção das coberturas, da pintura, das ferragens expostas das estruturas de concreto, das calçadas de proteção e a manutenção e reforma das áreas externas.

### 1.4. A Obra

A Quadra a ser executada nesta unidade escolar é uma Quadra Coberta em Arco Mod-3 Padrão Seduc e possui uma área de 180,00m<sup>2</sup>:

TIPO DE OBRA	TIPO DE REGIME DE EXECUÇÃO ADOTADA
AMPLIAÇÃO E REFORMA	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

## 2. DAS DEFINIÇÕES DOS MÉTODOS

### 2.1. Definições e siglas

2.1.1. ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas;

CONTRATADA: é a pessoa jurídica signatária do contrato com a SEDUC-GO;

2.1.2. CONTRATANTE: é a Secretaria de Estado da Educação de Goiás, denominada por SEDUC-GO;

2.1.3. LICITANTE: Pessoa física ou jurídica habilitada para participar do processo licitatório e ofertar lances;

2.1.4. NBR: Norma Brasileira Regulamentadora.

2.1.5. NR: Norma Regulamentadora.

2.1.6. SEDUC-GO: Secretaria de Estado da Educação de Goiás.

2.1.7. CNPJ: Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica.

2.1.8. CREA: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

2.1.9. CAU: Conselho de Arquitetura e Urbanismo.

2.1.10. ART: Anotação de Responsabilidade Técnica.

2.1.11. RRT: Registro de Responsabilidade Técnica.

2.1.12. TCE: Tribunal de Contas do Estado.

TCU: Tribunal de Contas da União.

## 2.2. Normas

Normativos a serem adotados:

- 2.2.1. NBR 7480/2007 – Aço destinado à Armaduras de Concreto Armado – Especificações;
- 2.2.2. NBR 6118:2007 - Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
- 2.2.3. NBR 11.682-2009 – Estabilidades de encostas (muro de arrimo);
- 2.2.4. NBR 5671/1990 – Participação dos Intervenientes em serviços de obras de Engenharia e Arquitetura;
- 2.2.5. NBR 5681/1980 – Controle Tecnológico da Execução de Aterros em obras de Edificações;
- 2.2.6. NBR 6489/1984 – Prova de Carga Direta sobre terreno de Fundação;
- 2.2.7. NBR 7678/1983 – Segurança em Obras;
- 2.2.8. NBR 12.654/1992 – Controle Tecnológico de Materiais Componentes do Concreto;
- 2.2.9. NBR 12.655/1996 – Concreto – Preparo, Controle e Recebimento;
- 2.2.10. NBR 5410:2004 Versão Corrigida: 2008 - Instalações elétricas de baixa tensão;
- 2.2.11. NBR 6151 - Proteção contra choques elétricos;
- 2.2.12. NBR 5419 - Proteção de estrutura contra descargas atmosféricas;
- 2.2.13. NBR 5626/1998 – Instalações de Água Fria;
- 2.2.14. NBR 10844/1989 – Instalações Prediais de águas Pluviais;
- 2.2.15. NBR 8160/1999 – Instalações Prediais de Esgoto Sanitário;
- 2.2.16. NR-10 c/c o art. 2º, II, "c", da Lei nº 19.145 de 29/12/2015;
- 2.2.17. ABNT NBR 9050/2015 – Acessibilidade às Edificações.

Obs.: Esta lista de normas não exaure a necessidade de observações de normas estaduais, municipais, trabalhistas, de segurança e outras envolvidas na realização do escopo deste Projeto Básico.

## 3. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 3.1. A Empresa licitante deverá ter CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica);
- 3.2. A Empresa licitante deverá ser habilitada perante a Secretaria de Estado da Educação de Goiás (SEDUC-GO).
- 3.3. A Empresa licitante deverá apresentar certidão de registro no CREA e/ou CAU, bem como certidões de regularidades de pessoa física e jurídica do profissional responsável pela empresa e seus serviços.
- 3.4. No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA e/ou CAU do Estado de Goiás, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato.
- 3.5. A Empresa licitante deverá comprovar que possui o registro em seu quadro técnico, na data da entrega dos documentos de habilitação, de profissionais com experiência comprovada ou devidamente reconhecida, pela entidade profissional competente relacionada às características dos serviços limitados à parcela de maior relevância solicitada junto ao Edital (Engenheiro Civil ou Arquiteto).
- 3.6. A Empresa licitante deverá apresentar Certidão de Acervo Técnico (CAT) devidamente reconhecido pela entidade profissional competente, em nome do profissional responsável técnico pela empresa proponente, relacionada às características dos serviços limitados à parcela de maior relevância solicitada junto ao Edital.
- 3.7. As comprovações de vínculos entre os profissionais e a empresa licitante poderão ser comprovadas através de:
  - a) Relação empregatícia por carteira de trabalho e previdência social – CTPS: identificação de seu portador, página relativa ao seu contrato de trabalho ou livro de registro de empregado autenticado pela Delegacia Regional do Trabalho, ou;
  - b) Contrato de prestação de serviço de profissional autônomo, que esteja devidamente registrado junto ao CREA e/ou CAU, com atribuições compatíveis com a característica dos serviços a serem licitados, ou;
  - c) Sócios ou Diretores estatutários da empresa licitante, por meio de estatuto ou contrato social, que tenham o registro junto ao CREA e/ou CAU.

## 4. DAS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

A Empresa a ser contratada, deverá ter qualificação e entendimento para executar serviços de construção civil conforme descrição deste objeto, alinhando os seguintes serviços:

- 4.1. Combate a incêndio:
  - Execução das instalações de combate a incêndio - ver projeto específico;
- 4.2. Instalações elétricas:
  - Execução de manutenção das instalações elétricas - ver projeto específico;
- 4.3. Implantação de bloco de 02 salas de aula:
  - Uma das salas será sala de aula, a outra laboratório seco:
  - 4.3.1. Implantação do bloco:
    - Demolição total do piso de concreto desempenado do pátio descoberto;
    - Execução de poda das árvores;

- Execução de regularização do solo;
  - Implantação de bloco de 02 salas de aula padrão Seduc 2020 com laje;
  - Execução de piso de concreto desempenado junto ao bloco de 02 salas;
  - Execução de plantio de grama;
  - Execução de calha na água do telhado da circulação;
  - Execução de ligação das instalações elétricas - ver projeto específico;
- 4.3.2. Laboratório molhado - ver detalhes:
- Execução de alvenarias para receber as bancadas;
  - Execução de bancadas de granito h. 80cm, com rodarão h. 10cm;
  - Execução das instalações hidrossanitárias - ver projeto específico;
  - Execução de chapisco e emboço das novas alvenarias;
  - Execução interna de emboço e de aplicação de revestimento cerâmico branco 20x20cm nas alvenarias existentes h. 210cm e nas a executar;
  - Instalação de cubas de inox, torneiras e sifões;
  - Execução de das instalações elétricas/ tomadas junto às bancadas - ver projeto específico;

**4.4. Cozinha e central de gás - ver det. 01:**

- Demolição de central de gás existente;
- Demolição de torneiras e sifões;
- Demolição de todas as bancadas de pedra e suas alvenarias de apoio;
- Demolição de 03 portas 80x210cm e 01 janela 200x50cm;
- Demolição de guichê 167x95cm;
- Demolição de tanque de 01 cuba;
- Demolição de alvenarias;
- Demolição de elemento vazado cerâmico;
- Demolição de revestimento cerâmico;
- Demolição de piso de granitina com lastro;
- Execução das instalações hidrossanitárias - ver projeto específico;
- Execução das instalações elétricas - ver projeto específico;
- Execução de piso de granitina com lastro e rodapé h. 7cm;
- Execução de alvenaria para cobrir o vão do elemento vazado a demolir e outro;
- Execução de chapisco, emboço e reboco;
- Execução de aplicação de revestimento cerâmico branco 20x20cm até o teto;
- Instalação de novas portas 80x210cm padrão Agetop PF04;
- Instalação de janela 266x125cm encostada na viga, padrão Agetop J7;
- Instalação de janela de rolar 266x160cm peitoril 90cm;
- Execução de pintura e instalação de vidros;
- Das novas esquadrias;
- Execução de pintura do teto;
- Execução de bancadas de granito cinza andorinha com rodarão h. 10cm;
- Instalação de cubas de inox e cuba panelão de inox;
- Instalação de torneiras e sifões;
- Execução de nova central de gás - ver projeto específico;

**4.5. Refeitório - ver det. 01:**

- O refeitório ocupará o espaço do pátio coberto, dos sanitários existentes e da sala de coordenação.
- Demolição de torneiras e sifões;
- Demolição de bancadas de pedra e cubas;
- Demolição de vasos sanitário, mictórios e válvulas de descarga;
- Demolição de 04 portas 80x210cm e 05 portas 60x180cm;
- Demolição de 02 janelas 200x50cm e 01 janela 200x125cm;
- Demolição de alvenarias;
- Demolição de piso cerâmico;
- Demolição de piso de granitina;
- Execução de regularização do solo;
- Execução de novo piso de granitina com rodapé h. 7cm;
- Execução de raspagem e aplicação de resina de todo o pátio/ refeitório;

**4.6. Novos sanitários - ver det. 02:**

- Demolição de piso de concreto desempenado;
- Demolição de muretas;
- Execução de capina;

- Execução regularização do solo com apiloamento;
- Execução de fundação e estrutura - ver projeto específico;
- Execução de alvenarias externas de tijolo furado h. 350cm;
- Execução de alvenarias internas h. 210cm;
- Execução de alvenaria que divide os sanitários h. 300cm;
- Execução de lastro;
- Execução das instalações elétricas - ver projeto específico;
- Execução de reposicionamento de grelha de escoamento de água pluvial - ver projeto específico;
- Execução das instalações hidrossanitárias - ver projeto específico;
- Execução de estrutura metálica da cobertura;
- Instalação de telhas de fibrocimento;
- Execução de calhas e rufos;
- Instalação de calha entre os sanitários e o telhado da passarela;
- Execução de pintura de estrutura metálica;
- Execução de piso de granitina com contrapiso e rodapé h. 7cm;
- Execução de chapisco, reboco, emboço e emassamento;
- Execução de pintura acrílica externa;
- Execução de forro de gesso acartonado com tabica;
- Execução de aplicação de revestimento cerâmico branco 20x20cm das paredes internas h. 210cm;
- Execução de pintura esmalte das alvenarias internas acima dos revestimentos até o forro;
- Execução de pintura dos forros;
- Instalação de janelas 313x50cm padrão Agetop J6;
- Instalação de portas 80x210cm e 70x190cm padrões Agetop PF04 e PF10, respectivamente;
- Execução de pintura e instalação de vidro das novas esquadrias;
- Instalação de bacias sanitárias e válvulas de descarga antivandalismo;
- Instalação de duchas;
- Execução de bancadas de granito cinza andorinha com rodamão h. 10cm;
- Instalação de cubas ovais de louça;
- Instalação de lavatório de canto e suspenso;
- Instalação de torneiras automáticas e sifões;
- Instalação de barras de apoio de inox;

#### 4.7. Edifício anexo - ver det. 03:

- Demolição completa da edificação existente, inclusive a alvenaria que faz divisa com a quadra;
- Demolição de piso de pedra;
- Retirada de árvore de pequeno porte;
- Execução de anexo:
  - Execução de capina;
  - Execução de regularização do solo com apiloamento;
  - Execução de fundação e estrutura e laje- ver projeto específico;
  - Execução de alvenarias;
  - Execução de estrutura metálica da cobertura;
  - Instalação de telhas de fibrocimento;
  - Execução de pintura de estrutura metálica;
  - Execução de calhas e rufos;
  - Execução das instalações elétricas - ver projeto específico;
  - Execução de chapisco, reboco e emassamento;
  - Execução de toda a pintura;
  - Execução de portas 252x250cm padrão Agetop PF09;
  - Execução de janelas 250x50cm padrão Agetop J3;
  - Execução de janela 120x200cm padrão Agetop J17;
  - Execução de janela 260x200cm padrão Agetop J7;
  - Execução de janela 252x50cm padrão Agetop J6, sobre a porta PF09;
  - Execução de pintura e instalação de vidros das novas esquadrias;

#### 4.7.1. Laboratório seco - ver detalhes:

- Execução das instalações/ equipamentos internos;
- Execução de alvenarias para receber as bancadas;
- Execução de bancadas de granito h. 80cm, com rodamão h. 10cm;
- Execução de chapisco e reboco das novas alvenarias;

- Execução de emassamento e pintura esmalte das alvenarias;
- Execução de quadro escolar misto 420x125cm;
- Execução de das instalações elétricas/ tomadas junto às bancadas - ver projeto específico;

**4.8. Reparo de pilares e de calçadas de proteção:**

- Demolição de pisos de concreto desempenado e remoção de reboco e demolição parcial de alvenaria dos seguintes trechos das calçadas de proteção: trecho atrás dos sanitários existentes do bloco 04; trecho menor voltado para a horta do bloco 02; trechos voltados para a horta e para a av. Afonso Pena do bloco 03; toda a extensão calçada do bloco 05;

- Execução de alargamento de calçada de proteção junto à horta do bloco 02;
- Execução de regularização do solo com apiloamento;
- Execução das novas alvenarias de tijolo maciço;
- Execução de piso de concreto desempenado;
- Execução de chapisco e reboco;
- Executar reparo dos pilares danificados:

- Para os pilares com a ferragem exposta, oxidadas e/ou com partes faltando, executar da seguinte forma: efetuar a marcação dos furos na estrutura para bitola de 10mm, soprar o furo e retirar todo o excesso de pó, lavar o furo, esperar secar, colar as armaduras com adesivo epóxi e preencher com graute;

- Para os pilares danificado, mas que não apresentem as ferragens expostas e/ou oxidadas ou faltando partes, executar da seguinte forma: escarificar a estrutura para a aplicação do graute, limpar a ferrugem e aplicar produto anticorrosivo e por fim preencher com graute;

**4.9. Coberturas blocos 01 e 02:**

- Substituição de telhas cerâmicas;

**4.10. Área externa:**

- Demolição de todas as grades externas;
- Execução de capina;
- Execução de regularização do solo;
- Execução de piso de concreto desempenado 7cm do pátio descoberto junto ao bloco 05;
- Execução de banco de concreto polido e tijolo laminado;
- Execução de grade cercando a horta padrão Agetop GF1 h. 200cm;
- Execução de portão de acesso a horta 100x200cm padrão Agetop PT6;
- Execução de plantio de grama esmeralda, conforme indicado.

**4.11. Quadra:**

- Implantação de quadra:
- Remoção de árvore de grande porte;
- Demolição de muro h. 150cm e portão 95x140cm;
- Demolição de alambrado;
- Demolição de gols e de tabela e estrutura metálica
- Demolição de bancos de alvenaria juntos ao bloco 01
- Demolição de piso cimentício;

- Implantação de quadra compacta padrão Seduc 2014, mod. 03, 180,00m<sup>2</sup> - observar, neste projeto, que foi incluído um acesso à quadra e que em apenas 01 destes acessos está sendo executada a rampa, conforme representado;

- Execução de piso externo do entorno da quadra de concreto desempenado 5cm;
- Execução de remanejamento de caixas de passagem - ver projeto específico;
- Execução de alambrado com estrut. De tubo galvanizado junto as laterais e ao muro frontal, h. 4m;
- Execução de travas dos gols
- Execução de pintura de demarcação da quadra de futebol; execução de banco de alvenaria 480x50cm padrão Sec XXI;
- Execução de plantio de grama esmeralda e árvore de médio porte;
- Execução das instalações elétricas - ver projeto específico.

**4.12. Administração - bloco 01:**

- Execução de rearranjo funcional: 1. Alocação da coordenação para onde atualmente é o laboratório; 2. Ampliação da secretaria a partir de demolição de alvenaria; 3. Redução de biblioteca para a acomodação da sala de direção e do caf.:

- Demolição de 02 portas 80x210cm;
- Demolição de alvenaria para a ampliação da secretaria e para a abertura dos vãos das portas da biblioteca/ info., da direção e do caf;
- Execução de piso de granito sobre trecho de alvenaria demolida da secretaria;
- Execução de parede drywall para uso interno, para o fechamento dos ambientes: direção e caf;
- Execução de emassamento e pintura da parede drywall;
- Execução de portas 80x210cm, 200x210cm e 210x210cm, padrões Agetop PF03, PF07 e PF09, respectivamente;
- Execução de pintura das novas esquadrias e de instalação de vidro;

**4.13. Calçada:**

- Demolição total do piso de concreto desempenado das calçadas, incluindo o piso tátil;
- Execução de regularização do solo;
- Execução de piso de concreto desempenado 7cm;

- Execução dos rebaixos de meio fio para pedestres;
- Execução de meio fio nos trechos onde não há;
- Execução de piso tátil de ladrilho hidráulico;

**4.14. Pintura:**

- Execução de pintura completa, interna e externa, de todas as edificações e muro da unidade;
- Execução de raspagem e remoção de pintura acrílica e pva;
- Execução de emassamento;
- Execução de pintura acrílica semi brilho externa, de todas as edificações da unidade escolar;
- Execução de pintura acrílica interna e pintura do barrado interno das salas;
- Execução de pintura pva dos tetos;
- Execução de pintura interna e externa do muro;
- Execução de pingadeira sobre o muro;
- Execução de pintura de todas as esquadrias existentes, janelas e portas;

**4.15. Piso tátil interno:**

- Execução de piso tátil interno ao colégio, sendo emborrachado para as áreas cobertas e ladrilho hidráulico para as áreas descobertas.

**4.16. Sala de projeto de vida:**

- Em razão da insuficiência de espaço para nova construção, a sala de projeto de vida deverá ser itinerante;

**4.17.** Providenciar caçambas para retirada de entulho, restos de materiais da obra e descarte de algum material não mais utilizável ao longo da execução dos serviços contratados.

**5. DO VALOR DOS SERVIÇOS**

VALOR PROJETO BÁSICO:		R\$ 1.111.067,26 - ONERADA			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL OU SERVIÇO				
<b>01</b>	Contratação de empresa de engenharia para execução de obra, conforme Projetos, Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro, relacionados com os serviços discriminados:				
	<b>ITENS RELACIONADOS EM PLANILHA.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNIT (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		28.384,38
	TRANSPORTES		1		16.306,30
	SERVIÇO EM TERRA		1		8.425,24
	FUNDAÇÕES E SONDAgens		1		61.444,89
	ESTRUTURA		1		114.697,59
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		67.093,45
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		41.092,42
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		1		18.887,03
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1		34.266,95
	IMPERMEABILIZAÇÃO		1		2.798,12
	ESTRUTURAS METÁLICAS		1		122.296,91
	COBERTURAS		1		60.944,66
	ESQUADRIAS METÁLICAS		1		77.795,62
	VIDROS		1		9.541,61
	REVESTIMENTO DE PAREDE		1		40.561,46
	FORROS		1		6.945,96
	REVESTIMENTO DE PISO		1		127.807,71
	FERRAGENS		1		2.312,26
	MARCENARIA		1		1.509,75
	ADMINISTRAÇÃO		1		57.280,88
	PINTURA		1		117.276,91
	DIVERSOS		1		93.397,16
<b>TOTAL:</b>					<b>1.111.067,26</b>
<b>PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA:</b>					
	<b>SERVIÇO / DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA (50%)</b>	
	COBERTURA CERÂMICA	M2	418,29	209,15	
	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	885,12	442,56	

**6. DA ESCOLHA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Para a obra de REFORMA da unidade escolar CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PROFESSOR SEBASTIÃO FRANÇA, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

Foram utilizados como referência os preços publicados pela GOINFRA e SINAPI ou aqueles constantes das composições de custos unitários elaboradas pela Secretaria de Estado da Educação.

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, **conforme art. 3º da Lei Federal 8.666/93.**

## 7. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

O não cumprimento total ou parcial das obrigações assumidas, na forma e prazos estabelecidos, inclusive referentes à saúde e segurança no trabalho, sujeitará a adimplida às penalidades constantes no art. 86, 87 e 88 da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, assegurados os constitucionalíssimos do contraditório e da ampla defesa, ficando estipuladas as seguintes penalidades, além das demais previstas em norma pública (da qual não se pode alegar desconhecimento) e mencionadas no contrato:

**7.1.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas;

**7.2.** Pelo atraso injustificado na execução do objeto da licitação, sem prejuízo das demais sanções regulamentares previstas, o contratado estará sujeito à aplicação de multa de mora, obedecendo os seguintes limites máximos:

I – 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do contrato, em caso de descumprimento total da obrigação, inclusive no de recusa do adjudicatário em firmar o contrato, ou ainda na hipótese de negar-se a efetuar o reforço da caução, dentro de 10 (dez) dias contados da data de sua convocação;

II – 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor da parte do fornecimento ou serviço não realizado ou sobre a parte da etapa do cronograma físico de obras não cumprido;

III – 0,7% (sete décimos por cento) sobre o valor da parte do fornecimento ou serviço não realizado ou sobre a parte da etapa do cronograma físico de obras não cumprida, por dia subsequente ao trigésimo.

**7.2.1** A multa a que se refere este artigo não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas nesta Lei e no edital de licitação.

**7.3.** A multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela Secretaria de Estado de Educação;

**7.4.** Os valores das multas de mora poderão ser descontados da Nota Fiscal, no momento do pagamento ou de créditos existentes na Secretaria de Estado de Educação em relação à Contratada, na forma da lei, respeitados os princípios da ampla defesa e do contraditório;

**7.5.** As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas, motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato do Secretário de Estado de Educação devidamente justificado;

**7.6.** Pela inexecução total ou parcial do objeto da licitação, a depender da gravidade do ato praticado, a Administração poderá optar pela aplicação da pena de Advertência, nos termos do inciso I do art. 87 da Lei nº 8.666/93;

**7.7.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no CADFOR, e no caso de suspensão de licitar a licitante deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais;

**7.8.** As sanções previstas nos incisos I, III e IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93 poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II do mesmo artigo, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias úteis;

**7.9.** A sanção estabelecida no inciso IV do artigo 87 da Lei nº 8.666/93 é de competência exclusiva do Secretário de Estado de Educação, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias úteis da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação;

**7.10.** Em qualquer hipótese de aplicação de sanções será assegurado á licitante vencedora o contraditório e a ampla defesa.

## 8. DA GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

**8.1.** A garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos, com início após o recebimento definitivo dos serviços. A garantia deverá cobrir todos os serviços que comprovarem defeitos ou problemas causados pela má execução dos mesmos;

**8.2.** Todos os serviços que compõem a descrição do objeto devem ser cobertos pela garantia da empresa CONTRATADA ou por Empresa autorizada da CONTRATADA.

**8.3.** Atender as solicitações para conserto e corrigir defeitos ou falhas apresentadas pelos serviços, em prazo não superior a 30 (trinta) dias consecutivos. Neste caso não acarretará ônus para a Contratante.

**8.4.** Todos os serviços devem estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da assistência técnica pelo próprio executor quando solicitada;

## 9. DO PRAZO DE ENTREGA

**9.1.** O contrato vigorará pelo prazo necessário à execução do objeto, vinculado ao Cronograma Físico-Financeiro, de forma que se inicia com a Ordem de Serviço, sendo que a paralisação formal da obra, determinada pela CONTRATANTE, suspende o prazo de execução, bem como o prazo de vigência contratual, que voltará a correr, pelo seu saldo remanescente, quando da retomada da obra.

**9.2.** A recusa do serviço por parte da CONTRATANTE em função de divergência com a proposta apresentada ou com os parâmetros definidos neste instrumento, não acarretará a suspensão do prazo de entrega do objeto, ficando a CONTRATADA obrigada a sua reparação no prazo estabelecido, sem qualquer ônus para SEDUC.

## 10. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

**10.1.** Concluída a obra, a contratada cientificará a contratante por meio de notificação entregue ao gestor do contrato mediante contra recibo, para a entrega e aceitação da obra.

**10.2.** O recebimento do objeto do presente contrato obedecerá ao disposto no art. 73, inciso I, "a" e "b", Lei Federal n.º 8.666/93, e será procedido da seguinte forma:

### 10.2.1. Do Recebimento Provisório

- a) Em até 15 (quinze) dias consecutivos após o recebimento da notificação mencionada neste contrato, ou o término do prazo de execução contratual, o gestor do contrato efetuará vistoria da obra, para fins de recebimento provisório.
- b) Uma vez verificado o cumprimento de todas as condições contratuais, o gestor do contrato receberá a obra provisoriamente, lavrando o “Termo de Recebimento Provisório”, que será assinado pelas partes e encaminhado à autoridade contratante.
- c) Caso seja constatado o não cumprimento ou o cumprimento irregular de qualquer das condições contratuais, o gestor do contrato lavrará relatório circunstanciado dirigido à autoridade contratante, que adotará as medidas cabíveis.
- d) Caberá à contratada, uma vez notificada, sanar as irregularidades apontadas no relatório circunstanciado, submetendo os itens impugnados à nova verificação, ficando sobrestado o pagamento até a execução das correções necessárias.
- e) O “Termo de Recebimento Provisório” deverá conter o documento conhecido como **as built**. Baseando-se no manual “Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas”, do Tribunal de Contas da União, ao final da construção da obra em questão, a SEDUC (por meio da Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras) deverá receber do CONTRATADO a documentação que retrate fielmente o que foi construído. Essa documentação é conhecida como **as built** – que significa “como construído” – e deve incluir todas as plantas, memoriais e especificações, com detalhes do que foi executado e quais insumos foram utilizados nessa execução. Ou seja, o contratado deverá entregar o **as built** da obra, a fim de subsidiar futuras intervenções a título de manutenção ou reformas. Os arquivos deverão ser entregues editáveis/originais (extensões: .dwg, .docx, .xls, entre outras) e não editáveis (extensões: .pdf, .jpg, entre outros) devidamente assinados pelos responsáveis.

#### 10.2.2. Do Recebimento Definitivo

- a) Após o recebimento provisório, a “Comissão de Recebimento Definitivo” a ser estabelecida pela SEDUC será encarregada de vistoriar a obra para verificar o cumprimento de todas as obrigações contratuais e técnicas e efetuar o recebimento definitivo em até 90 (noventa) dias corridos após o recebimento provisório da obra.
- b) No caso do cumprimento total e adequado aos termos do contrato, a Comissão receberá a obra definitivamente, lavrando o “Termo de Recebimento Definitivo”, que será assinado pelas partes e encaminhado à autoridade contratante.
- c) No caso da vistoria, constatar a ocorrência de vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do contrato, a comissão lavrará relatório de verificação circunstanciado, dirigido à autoridade contratante, no qual relatará o que houver constatado para corrigir ou refazer a obra, no todo ou em parte.

#### 10.2.3. Das falhas e irregularidades apontadas

- a) A SEDUC, à vista do relatório, deverá adotar uma das seguintes providências, independentemente da aplicação das sanções cabíveis:
  - b) Notificar a contratada para sanar as irregularidades constatadas, no prazo a ser determinado na notificação, ao término do qual se deve proceder à nova vistoria;
- 10.3.** Correrão por conta da contratada todas as despesas, incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: impostos, transporte, despesas trabalhistas, previdenciárias, seguros, enfim todos os custos necessários à fiel execução do objeto desse termo.

### 11. DA FISCALIZAÇÃO E OBRIGAÇÕES DO CONTRATO

#### 11.1. Fiscalização e Recomendações Operacionais

11.1.1. Considerando o disposto nos artigos nº 51 a 54, Seção III, Capítulo VIII, da Lei Estadual nº 17.928/2012, a fiscalização e gerenciamento do contrato serão realizados por gestor e comissão de fiscais designados por meio de portaria do Ordenador de Despesas.

11.1.2. Os fiscais e o gestor do contrato não terão nenhum poder de mando, de gerência ou de controle sobre os empregados designados pela CONTRATADA para a execução dos serviços, objeto do presente instrumento, cabendo-lhes no acompanhamento e na fiscalização do contrato, registrar as ocorrências relacionadas à sua execução, comunicando à CONTRATADA, através do seu representante, as providências necessárias a sua regularização, as quais deverão ser atendidas de imediato, salvo motivo de força maior.

11.1.3. A partir do início da obra, os Projetos, as ART's ou RRT's do responsável pela Obra e o Diário de Obra deverão permanecer no canteiro. O Diário de Obra é destinado a registrar as ocorrências, naturais ou não, relevantes para o andamento dos serviços, cujas anotações deverão ser realizadas diariamente.

- a) São anotações obrigatórias no Diário de Obra as condições do tempo, a descrição dos equipamentos incluídos ou retirados no canteiro, a movimentação ocorrida no quadro Todas de pessoal, o resumo dos serviços realizados e as ocorrências disciplinares.
- b) as anotações serão feitas pelo responsável técnico e/ou pela fiscalização.
- c) A cópia do Diário de Obra fará parte integrante da Prestação de Contas.

11.1.4. Somente será efetuado o pagamento da parcela contratual, se atestada pela fiscalização. A comprovação do pagamento se dará por emissão de Nota Fiscal, que será preenchida com destaque do valor de retenção de 11% do valor da mão-de-obra para a Previdência Social nas planilhas ONERADAS, ou, retenção de 3,5% para planilhas DESONERADAS, seguindo o que determina o Art. 7º, §6º, da Lei 12.546/2011.

11.1.5. A identificação da planilha de execução da obra (Onerada/Desonerada) poderá ser averiguada no Projeto Básico item 6. Caso a empresa comprove possuir benefícios de leis específicas para o recolhimento. Para efeito da retenção, o valor da mão-de-obra não será inferior a 50% do valor da fatura emitida pela CONTRATADA.

11.1.6. A possibilidade de **subcontratação parcial** do objeto licitado constitui decisão administrativa e/ou de cunho técnico. Por essa razão, pela natureza e as características do objeto a ser licitado, sempre que for julgado conveniente, devidamente justificado e aprovado pela CONTRATANTE, de acordo com o parecer da fiscalização, poderá a CONTRATADA, na execução do Contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, **subcontratar até 30% (trinta por cento) do valor da obra correspondente à parcelas completas da obra**, respondendo, entretanto, a CONTRATADA, perante a CONTRATANTE, pela execução dos serviços subcontratados. O licitante deverá anexar aos autos o(s) contrato(s) com o(s) subcontratado(s). O(s) subcontratado(s) deverá(ão) manter regularidade fiscal e trabalhista. Os serviços passíveis de subcontratação são:

- a) Sondagem do Terreno;
- b) Estrutura Metálica;
- c) Estrutura Lajes (Pré – Moldadas);
- d) Marcenaria;
- e) Central de Gás;
- f) SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas);
- g) Esquadrias Metálicas;
- h) Transporte de Entulho.



11.1.7. A SEDUC poderá, a qualquer tempo, fiscalizar a empresa contratada, quanto ao cumprimento das cláusulas e legislação vigente sobre saúde e segurança no trabalho.

11.1.8. Em conformidade com o art.45 da Lei estadual nº 17.928/2012, bem como o art. 40, inciso XI da Lei nº 8.666/93, o critério a ser utilizado para efeito de reajustamento dos contratos, deverá ser a data da apresentação do orçamento a que a proposta se referir, pois reduz os problemas advindos de orçamentos desatualizados em virtude dos transcurso de vários meses entre a data base de estimativa de custos e da abertura das propostas. Para efeito de cálculo, considerar 4(quatro) casas após a vírgula, utilizando os índices do INCC.

11.1.9. Seguindo o exposto no **Roteiro de Auditoria de Obras Públicas do TCU** e exposto no **Acórdão nº 1977/2013 TCU**, esta Obra, objeto da licitação, não se enquadra no regime de preço unitário, visto que os projetos elaborados e devidamente documentados favorecem a quantificação com precisão dos serviços relacionados no orçamento do objeto em questão. Portanto, deve-se manter o regime de Empreitada por **PREÇO GLOBAL**.

## 11.2. Obrigações do Contratante

11.2.1. Relacionar-se com a CONTRATADA através de seu preposto ou de seu representante legal;

11.2.2. Verificar se a CONTRATADA executa o objeto em conformidade com sua proposta e com os parâmetros de qualidade e desempenho definidos neste instrumento e nos demais documentos que o integram;

11.2.3. Conferir e efetuar aceite ou recusa dos serviços entregues pela CONTRATADA, caso não estiverem de acordo com o combinado;

11.2.4. Sobrestar o pagamento da Nota Fiscal/Fatura sempre que houver obrigação contratual pendente de liquidação por parte da CONTRATADA, até a completa regularização;

11.2.5. A CONTRATANTE deverá efetuar o pagamento mediante emissão da nota fiscal, por parte da CONTRATADA, conforme contrato e a entrega dos serviços.

## 11.3. Obrigações da Contratada

11.3.1. A fiscalização exercida pela SEDUC não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, e na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos (Art. 70 da Lei 8.666/93, com suas alterações);

11.3.2. Durante a execução do contrato, a **CONTRATADA** deverá apresentar: Cópia autenticada da Guia de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social (GFIP) vinculada à CEI, exceto quando houver dispensa pela Previdência Social, neste caso será vinculada ao CNPJ da CONTRATADA;

11.3.3. Para emissão da Ordem de Serviço, a **CONTRATADA** deverá apresentar:

a) Duas vias da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), de execução, com seu devido recolhimento perante os respectivos conselhos: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-GO) e Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU-GO), sendo que uma via será anexada à Prestação de Contas e a outra será encaminhada à Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras da Superintendência de Infraestrutura da SEDUC;

b) Diário de Obras;

c) Cópia de matrícula no Cadastro Específico do INSS (CEI);

11.3.4. Por se tratar de contratação em regime de execução empreitada por preço global, não há possibilidade de formalização de termo aditivo visando eventuais acréscimos de serviço, salvo nos casos excepcionais e devidamente justificados, oriundos de alterações qualitativas, que não configurem falha do órgão gestor na elaboração do projeto ou desconhecimento por parte da CONTRATADA do local onde os serviços serão realizados, nos termos do § 3º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, e nos limites fixados no §2º do referido artigo.

11.3.5. A contratação de empresas pela SEDUC para serviços de REFORMAS, AMPLIAÇÕES E CONSTRUÇÕES deverá observar os requisitos contidos na Instrução Normativa nº007/2017-GAB-SEGPLAN, os quais constarão, obrigatoriamente, dos editais dos processos licitatórios e, quando for o caso, de todos os tipos de documentos contratuais. É obrigação do(a) Fiscal da Obra ou do(a) Servidor(a) Público(a) Responsável pela edificação jurisdicionada à SEDUC a exigência de:

I - Cópia atualizada do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) da empresa Contratada;

II - Cópias atualizadas dos Atestados de Saúde Ocupacional (ASO) de todos os empregados da CONTRATADA, que irão trabalhar nas dependências da edificação jurisdicionada à SEDUC;

III - Cópia atualizada do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) da empresa contratada, quando houver menos de 20 trabalhadores na obra;

IV - Cópia atualizada do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho (PCMAT) da empresa contratada, quando houver mais de 20 trabalhadores na obra;

V - Cópia das Ordens de Serviço Individual e Específica (elétrica, trabalho em altura e espaço confinado, quando for o caso) de todos os empregados da contratada que irão trabalhar nas dependências da edificação jurisdicionada à SEDUC;

VI - Cópias dos comprovantes (certificados ou outros) da realização dos treinamentos de segurança em conformidade com as Normas Regulamentadoras do MTE para os trabalhadores que desenvolverem atividades de alto risco, tais como: eletricidade (NR -10 Básico), máquinas e equipamentos (NR -12), trabalho em altura (NR 35) e outros;

VII - Cópias das fichas de registro da entrega dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI fornecidos aos empregados que irão trabalhar da edificação jurisdicionada à SEDUC;

§ 1º Os documentos aos quais se referem os incisos deste artigo devem ser fornecidos, no ato da assinatura contratual, ao(a) Fiscal da Obra ou ao(a) Servidor(a) Público(a) Responsável pela edificação jurisdicionada à SEDUC (contratante), que os encaminhará imediatamente ao:

a) SESMT Público (Serviço de Segurança e Saúde no Trabalho do Servidor Público), onde houver (Goiânia, Anápolis, Jataí e Quirinópolis), para validação em 5 (cinco) dias;

b) Ou, onde não houver SESMT, os documentos deverão ser fornecidos ao(a) Fiscal da Obra ou ao(a) Servidor(a) Público(a) Responsável pela edificação jurisdicionada à SEDUC, para regularização e fiscalização em atendimento das exigências das Normas Regulamentadoras do MTE – Ministério do Trabalho e Emprego;

c) As cópias dos documentos de segurança e saúde no trabalho deverão permanecer na obra à disposição da fiscalização.

11.3.6 Ainda considerando o estabelecido no Art. 5º da Instrução Normativa 07/2017-GAB/SEGPLAN, a empresa Contratada comprometer-se-á com os seguintes itens, conforme as exigências legais:

I - Formar sua Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) ou Designado de CIPA conforme determinações da NR-5 da Portaria 3.214/78;

II - Fornecer os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) específicos aos riscos em perfeito estado de conservação e funcionamento, bem como, treinamento de uso adequado, guarda e conservação e registro/controle de entrega dos mesmos, sendo o uso obrigatório por parte dos empregados em áreas/ atividades de risco dentro do que determina a NR-6, da Portaria 3.214/78 do MTE;

III - Registrar a Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) na ocorrência de qualquer acidente com seus empregados nas dependências ou a serviço da edificação jurisdicionada à SEDUC (Contratante), bem como nos ocorridos nos trajetos;

IV - Treinar os seus empregados, em caso de identificação de riscos, após o início do contrato, para os quais os trabalhadores ainda não foram treinados, antes do início da execução das respectivas atividades, quanto aos riscos inerentes à função e quanto às medidas de controle existentes, em atendimento às Normas Regulamentadoras do MTE;

V - Responsabilizar-se pelo atendimento e encaminhamento do seu empregado acidentado;

VI - Providenciar as atualizações, anualmente ou sempre que necessárias, dos programas PPRA e PCMSO para as atividades / serviços contratados;

VII - Providenciar a elaboração das documentações exigidas para os trabalhos/ atividades de alto risco, tais como: trabalho em altura (NR 35), eletricidade (NR-10 Básico e SEP quando aplicável) máquinas e equipamentos (NR 12) e outros, conforme as Normas Regulamentadoras do MTE.

11.3.7. É de responsabilidade da empresa contratada apresentar ao(à) Fiscal da Obra ou ao(à) Servidor(a) Público(a) Responsável pela edificação jurisdicionada à SEDUC (contratante), cópias dos documentos mencionados neste Projeto Básico, em conformidade com a Instrução Normativa nº 007/2017-GAB/SEGPLAN, a contar da data do início das atividades.

11.3.8. O(a) Fiscal da Obra ou o(a) Servidor(a) Público(a) Responsável pela edificação jurisdicionada à SEDUC (contratante) poderá, a qualquer tempo, fiscalizar a empresa contratada, quanto ao cumprimento das cláusulas contratuais e da legislação vigente sobre saúde e segurança no trabalho;

11.3.9. O descumprimento, a qualquer tempo, das cláusulas contratuais ou da legislação referente à saúde e segurança no trabalho, implicará na aplicação de advertência, multa e rescisão contratual, em caso de reincidência ou resistência, respondendo por omissão quanto à falta por não cumprir com as exigências de Segurança e Saúde do Trabalho de acordo com a Normas Regulamentadoras do MTE, com adoção das penalidades contratuais, especialmente caso ocorra acidente de trabalho.

**Obs.:** Para esclarecimentos de eventuais dúvidas a respeito deste, a empresa deverá entrar em contato com a Superintendência de Infraestrutura da Secretaria de Estado da Educação de Goiás, localizada na Av. Quinta, , Quadra 71, nº 212 – Setor Leste Vila Nova – CEP: 74.643-030 – Goiânia – Goiás.

**Atenção:**

Os arquivos contendo os projetos, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e memorial descritivo estão disponíveis no site: [www.educacao.go.gov.br](http://www.educacao.go.gov.br)

**Jéssica Alves Bueno Sousa**

Gerente de Projetos e Infraestrutura

Engenheira Civil – CREA nº 29288/V

Decreto 25/05/21 D.O. nº 7.587

**Gustavo de Moraes Veiga Jardim**

Superintendente de Infraestrutura



Documento assinado eletronicamente por **JESSICA ALVES BUENO SOUSA**, Gerente, em 14/02/2022, às 16:09, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.go.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador **000027550585** e o código CRC **6384658A**.

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

AVENIDA 5ª AVENIDA 212 Qd.71 Lt., S/C - Bairro SETOR LESTE VILA NOVA - GOIANIA - GO - CEP 74643-030 - .



Referência: Processo nº 202200006014206



SEI 000027550585