



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 de Unidade.**

Unidade: **Colégio Estadual Fruto da Terra.**

Endereço: **Av. Orion, Qd.04, S/N, Centro.**

Município: **Chapadão do Céu - GO.**

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

1.3. Justificativa

A presente contratação justifica-se devido à necessidade de reformar e adaptar a unidade escolar mediante as necessidades básicas de infraestrutura, acessibilidade e segurança.

A reforma no geral visa: adequação de rampas e desníveis para acessibilidade, corrimão, piso tátil, reparos, manutenções nas edificações existentes, reforma da quadra poliesportiva, pintura geral, e instalações de prevenção e combate a incêndio. O projeto contempla ainda a implantação de bloco Padrão 03 salas de aula (laje) e adaptação de uma das salas do bloco para sanitários em substituição às salas de bloco de placas, bloco Padrão para atender a parte administrativa da unidade e implantação de passarelas específicas interligando os blocos.

1.4. A Obra

A reforma contempla a área construída existente e a implantação realizada na unidade de 585,61 m², sendo o total 2.457,68m² de área construída:

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. CENTRAL DE GÁS:

- Executar limpeza da área;
- Executar regularização e apiloamento;
- Executar piso de concreto desempenado;
- Executar central de gás padrão GOINFRA (1+1 cilindros);

4.2. BLOCO PADRÃO ADMINISTRATIVO:

- Demolir trechos muro conforme indicado;
- Demolir portão;
- Demolir alambrado;
- Executar limpeza terreno onde o bloco será implantado;
- Executar muro Padrão GOINFRA, chapiscado, rebocado e pintado - conforme indicado no projeto;
- Executar regularização do terreno e compactação para receber a edificação;
- Implantação de Bloco A (Administrativo) - Padrão SEC.XXI - 2015, conforme projeto de arquitetura, projetos padrões, memoriais e orçamento.
- Executar instalações hidrossanitárias e elétricas necessárias para alimentação bloco;
- Executar calha galvanizada para captação de águas pluviais - conforme indicado no projeto;

4.3. BLOCO PADRÃO SALAS DE AULA E ADAPTAÇÃO SANITÁRIOS:

- Executar limpeza terreno onde o bloco será implantado;
- Executar regularização do terreno e compactação para receber a edificação;
- Implantação de Bloco Padrão SEDUC 03 Salas de Aula - Laje, conforme projeto de arquitetura, projetos padrões, memoriais e orçamento.
- Executar adaptações necessárias conforme projeto para a implantação desanitários masculino e feminino;
- Executar alvenarias, conforme indicado em projeto;

- Executar chapisco e emboço;
- Executar impermeabilização paredes áreas molhadas (h=100cm);
- Executar revestimento cerâmico;
- Instalar bacias sanitárias, válvulas de descarga anti-vandalismo, bancada de granito com rodamão e moldura, cubas de embutir, torneiras de pressão e sifões;
- Instalar bacias sanitárias, válvulas de descarga acessível, lavatório de canto sem coluna, torneira de alavanca acessível e sifão nos sanitários acessíveis;
- Instalar dispenser papel de mão, sabonete e papel higiênico;
- Instalar porta padrão com abertura para fora de acordo com a NBR 9050 nos sanitários acessíveis;
- Instalar espelhos acima das bancadas e espelhos de corpo inteiro;
- Instalar portas e janelas padrão;
- Instalar vidro;
- Executar pintura das esquadrias novas;
- Instalar barras de apoio de acordo com o projeto e detalhes respeitando a NBR 9050 nos sanitários acessíveis;
- Executar instalações hidrossanitárias e elétricas necessárias para alimentação bloco;

4.4. PASSARELA INTERLIGANDO BLOCOS:

- Executar limpeza da área;
- Executar regularização do terreno - todo trecho proposto;
- Executar compactação para receber a edificação;
- Executar piso de concreto desempenado - acompanhando declive do terreno e rampa acessível-conforme projeto;
- Executar estrutura metálica, pilares e cobertura - VER PROJETO ESTRUTURAL;
- Executar pintura estrutura metálica com fundo anticorrosivo;
- Executar telha cerâmica tipo plan, cumeeira, embocamento lateral e frontal;
- Executar calha galvanizada para captação de águas pluviais - conforme indicado no projeto;

4.5. COBERTURA BLOCO 03:

- Executar limpeza da área;
- Executar regularização do terreno - todo trecho proposto;
- Executar compactação para receber a edificação;
- Executar piso de concreto desempenado -acompanhando declive do terreno e rampa acessível - conforme projeto;
- Executar estrutura metálica, pilares e cobertura - VER PROJETO ESTRUTURAL;
- Executar pintura estrutura metálica com fundo anticorrosivo;
- Executar telha metálica trapezoidal;
- Executar rufo metálico;

4.6. DEMOLIÇÃO BLOCOS DE PLACA E PASSARELA:

- Demolir bloco de placa e estruturas indicadas no projeto;
- Demolir telhas cerâmicas tipo plan, estrutura de madeira e metálica, forro PVC e estrutura, portas, janelas, piso em concreto e piso em concreto desempenado;
- Demolir bacias sanitárias, válvulas, caixa de descarga, lavatórios suspenso, torneiras e sifões;
- Demolir telha canaleta, estrutura metálica, mureta de alvenaria e piso de concreto desempenado;

4.7. REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 01:

TELHADO

- Demolir alvenaria e oitão;
- Demolir estrutura de madeira e metálica;
- Demolir telhas tipo cerâmica plan;
- Executar alvenaria e oitão (H= 0,50 cm);
- Executar chapisco e reboco;
- Executar estrutura metálica, pilares e cobertura - VER PROJETO ESTRUTURAL;
- Executar pintura estrutura metálica com fundo anticorrosivo;
- Executar telha cerâmica tipo plan, cumeeira, embocamento lateral e frontal;

PISO GERAL E ESQUADRIAS:

- Demolir piso e rodapé cerâmico de todo bloco e passarela;
- Demolir lastro de concreto;
- Demolir portas de todas as salas;
- Executar regularização da área e apiloamento;
- Executar lastro de concreto;
- Executar piso e rodapé de granitina de todo bloco e passarela;
- Executar raspagem e aplicação de resina;
- Executar calçada de proteção de concreto desempenado 5 cm nos trechos indicados;
- Executar portas padrão;

ADAPTAÇÃO SALA INFORMÁTICA:

- Executar bases de alvenaria;
- Executar chapisco, reboco e pintura;

- Instalar bancadas de granito;

QUADROS / PORTA CADEIRA:

- Demolir quadros existentes;
- Instalar quadros mistos e bate cadeira nas salas de aula;

FORRO:

- Instalar forro de PVC e estrutura nas circulações existentes;

4.8. REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 02

TELHADO:

- Demolir alvenaria e oitão;
- Demolir estrutura de madeira e metálica;
- Demolir telhas cerâmicas tipo plan;
- Executar alvenaria e oitão (H= 0,50 cm);
- Executar chapisco e reboco;
- Executar estrutura metálica, pilares e cobertura - VER PROJETO ESTRUTURAL;
- Executar pintura estrutura metálica com fundo anticorrosivo;
- Executar telha cerâmica tipo plan, cumeeira, embocamento lateral e frontal;

PISO GERAL E ESQUADRIAS:

- Executar lastro de concreto;
- Executar piso e rodapé de granitina;
- Executar raspagem e aplicação de resina;
- Executar calçada de proteção de concreto desempenado 5 cm nos trechos indicados;
- Executar portas padrão;
- Instalar soleira de granito na entrada dos sanitários;

ADAPTAÇÃO SALAS DE AULA E CAF:

- Demolir alvenarias, seguir projeto;
- Demolir revestimento cerâmico;
- Demolir bancada de ardósia, cuba, lavatório sem coluna, torneiras e sifões;
- Executar alvenarias;
- Executar chapisco, reboco e pintura

ADAPTAÇÃO LAB. CIÊNCIAS:

- Demolir revestimento cerâmico;
- Remover pintura;
- Demolir bancada de ardósia, cubas, torneiras e sifões;
- Executar regularização da área e apiloamento;
- Executar revestimento cerâmico até o teto;
- Executar bases de alvenaria;
- Instalar bancadas de granito, cubas, torneiras e sifões;
- Executar ligação das instalações hidrossanitárias e esgoto com as redes existentes;

QUADROS / PORTA CADEIRA:

- Demolir quadros existentes;
- Instalar quadros mistos e bate cadeira nas salas de aula;

FORRO:

- Instalar forro de PVC e estrutura nas circulações existentes;

4.9. REFORMA BLOCO 03

PISO E ESQUADRIAS GERAL:

- Demolir piso e rodapé cerâmico;
- Demolir lastro de concreto;
- Demolir portas e janelas de todas as salas e sanitários;
- Executar regularização da área e apiloamento;
- Executar lastro de concreto;
- Executar piso e rodapé de granitina;
- Executar raspagem e aplicação de resina;
- Instalar portas e janelas padrão;
- Instalar vidros;

REFORMA SANITÁRIOS:

- Demolir alvenarias, indicadas no projeto;
- Demolir revestimento cerâmico;
- Demolir bacias sanitárias, válvulas, bancada de granito com cubas, torneiras, sifões e chuveiro;
- Executar revestimento cerâmico na altura de 1,80m;
- Instalar bacias sanitárias, válvulas, bancada de granito, cubas, torneiras e sifões;

FORRO:

- Demolir forro paulista;
- Instalar forro de PVC e estrutura;

4.10. REFORMA REFEITÓRIO E COZINHA:

- Demolir piso e rodapé de cimento queimado;
- Demolir lastro de concreto;
- Remover pintura da cozinha, depósito e recepção de alimentos;
- Demolir revestimento cerâmico da cozinha, depósito e recepção de alimentos;
- Executar regularização da área e apiloamento;
- Executar lastro de concreto;
- Executar piso e rodapé de granitina;
- Executar raspagem e aplicação de resina;
- Executar calçada de proteção de concreto desempenado 5 cm nos trechos indicados;
- Instalar telas mosquitoeiro nas portas e janelas da cozinha;
- Instalar molas aéreas nas portas;
- Executar revestimento cerâmico até o teto na cozinha, depósito e recepção de alimentos;

4.11. CAIXA D'ÁGUA:

- Demolir caixa d'água de polietileno e estrutura (pilares e laje) existente;
- Instalar caixa d'água tipo taça 5.000 l;
- Executar ligação de água da caixa d'água com os blocos existentes (ver proj. hidráulico).

4.12. PÁTIO DESCOBERTO:

- Instalar molas aéreas nas portas;
- Executar demolição de piso de concreto desempenado, nos trechos indicados;
- Executar limpeza da área;
- Executar regularização da área e apiloamento;
- Executar piso de concreto desempenado 5 cm;
- Executar pintura do piso novo e existente (calçada de proteção);
- Executar canaletas com grelhas, conforme indicado no projeto;
- Executar pintura das grelhas;
- Instalação bancos de concreto - Padrão GOINFRA C-4;

4.13. TERRENO / PAISAGISMO:

- Executar limpeza terreno;
- Executar plantio de grama - conforme indicado;
- Executar plantio de árvores pequeno e médio porte - conforme indicados;

4.14. QUADRA DE ESPORTES:

- Executar limpeza da área;
- Demolir passeio existente de acesso à quadra;
- Demolir trecho da quadra indicado;
- Demolir telas existentes no alambrado;
- Demolir alvenaria, seguir projeto;
- Executar novo acesso à quadra;
- Executar regularização da área e compactação;
- Executar piso de concreto desempenado 5 cm;
- Remover toda a pintura dos equipamentos existentes;
- Remover pintura das muretas;
- Executar a pintura dos equipamentos esportivos existentes;
- Executar pintura com primer da estrutura metálica;
- Executar pintura da estrutura metálica existente;
- Executar a pintura do alambrado;
- Instalar rede de proteção nos alambrados;
- Executar pintura da mureta;
- Executar pintura do piso da quadra;
- Executar pintura de demarcação do piso da quadra;
- Executar arquibancada com as dimensões e inclinação indicados;

- Executar regularização da área e compactação;
- Executar alvenaria com tijolo maciço;
- Executar chapisco, reboco e pintura;
- Executar pintura do piso e arquibancada;

4.15. REFORMA MURO:

- Demolir trechos indicados do muro;
- Executar muro Padrão GOINFRA, chapiscado, rebocado e pintado - conforme indicado no projeto;
- Executar reboco interno e externo do muro existente;
- Executar letreiro;

4.16. ACESSIBILIDADE:

RAMPA 01:

- Executar rampa com as dimensões e inclinação indicados;
- Executar regularização da área e apiloamento;
- Executar piso de concreto desempenado 5 cm;
- Executar pintura;

RAMPA 02:

- Executar rampa com as dimensões e inclinação indicados;
- Executar regularização da área e apiloamento;
- Executar piso de concreto desempenado 5 cm;
- Executar pintura;

RAMPA 03:

- Executar rampa com as dimensões e inclinação indicados;
- Executar regularização da área e apiloamento;
- Executar piso de concreto desempenado 5 cm;
- Executar pintura;

4.17. PISO TÁTIL E CORRIMÃO:

- Instalar guarda-corpo e corrimão Padrão SEDUC nos locais indicadas no projeto;
- Executar rasgo para piso tátil de ladrilho hidráulico - (onde for piso de concreto desempenado);
- Executar piso tátil ladrilho hidráulico, alerta e direcional - onde for área externa ou piso de concreto desempenado;
- Executar piso tátil emborrachado, alerta e direcional - onde for área interna (piso degranitina).

4.18. CALÇADA EXTERNA:

- Demolir piso de concreto desempenado;
- Executar limpeza da área;
- Executar regularização e compactação;
- Executar piso de concreto desempenado 5 cm;
- Executar pintura de piso;

4.19. FORRO BLOCO 05:

- Demolir forro PVC;
- Executar forro PVC;

4.20. PINTURA:

- Executar pintura das paredes internas e externas;
- Executar pintura da laje;
- Remover pintura antiga das esquadrias;
- Executar pintura das esquadrias;

4.21. INSTALAÇÕES ESPECIAIS:

- Executar projeto de combate a incêndio que atenda as exigências do CBM-GO;
- Executar instalações hidrossanitárias necessárias - ver projeto específico;
- Executar instalações elétricas necessárias - ver projeto específico;

4.9 - 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\$ 2.674.030,39 - ONERADA

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS OU SERVIÇOS

01	Contratação de empresa de engenharia para execução de obra, conforme Projetos, Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo e Cronograma Físico - Financeiro, relacionados com os serviços discriminados:				
	ITENS RELACIONADOS EM PLANILHA.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		137.484,24
	TRANSPORTES		1		10.233,03
	SERVIÇO EM TERRA		1		43.212,45
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS		1		88.308,46
	ESTRUTURA		1		136.639,55
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		182.458,40
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		87.548,13
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		1		14.521,60
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1		57.140,06
	IMPERMEABILIZAÇÃO		1		7.996,26
	ESTRUTURAS METÁLICAS		1		539.636,70
	COBERTURAS		1		82.197,89
	ESQUADRIAS METÁLICAS		1		141.514,98
	VIDROS		1		7.404,30
	REVESTIMENTO DE PAREDE		1		118.273,73
	FORROS		1		54.001,02
	REVESTIMENTO DE PISO		1		246.132,02
	FERRAGENS		1		5.793,00
	MARCNARIA		1		4.884,99
	ADMINISTRAÇÃO		1		209.322,16
	PINTURA		1		228.007,52
	DIVERSOS		1		271.319,90
	TOTAL:				2.674.030,39
	PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA:				
	SERVIÇO / DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA (50%)	
	PISO DE GRANITINA	M2	1.239,89	619,95	
	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	1.973,46	986,73	

6. DA ESCOLHA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Para a ampliação e reforma do Colégio Estadual Fruto da Terra foram elaboradas as planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA, como referência AGETOP e SINAPI. Após a execução das planilhas, verificou-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

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 de multa 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 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/originals (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 de obra, a descrição dos equipamentos utilizados 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 transcorros 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(à) Fiscal da Obra ou ao(à) 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(à) Fiscal da Obra ou ao(à) 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/controlar 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. Anhanguera, nº 1630 – Setor Leste Vila Nova – CEP: 74.643-010 – Goiânia – Goiás - FONE: (62) 3201-3067 / 3201-3046 / 3201-3148 / 3201-3149 / 3201-3131.

Atenção:

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

Superintendência de Infraestrutura, em Goiânia, aos 26 dias do mês de Junho de 2021.

Jéssica Alves Bueno Sousa

Gerente de Projetos e Infraestrutura

Engenheira Civil – CREA nº 29288/V

Decreto 25/05/21 D.O. nº 7.587

Rodolfo de Oliveira Afonso

Superintendente de Infraestrutura



Documento assinado eletronicamente por **JESSICA ALVES BUENO SOUSA, Gerente**, em 28/07/2021, às 11:13, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **RODOLFO DE OLIVEIRA AFONSO, Superintendente**, em 28/07/2021, às 11:16, 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 informando o código verificador **000022315819** e o código CRC **BFC51602**.

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 202100006029821



SEI 000022315819