



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 Geral.**

Unidade: **CEPI Raimundo Rocha Ribeiro.**

Endereço: **Avenida 07 de setembro, Qd. 23, Lt. 13ª, Centro, Iaciara – GO.**

Município: **Iaciara – GO.**

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

1.3. Justificativa

A presente contratação justifica-se devido à necessidade em ampliar e reformar toda a unidade escolar, serão realizados os seguintes serviços: implantação de Bloco 03 Salas de Aula com sanitário Mod-01, refeitório com cozinha, Bloco 01 Sala de Aula, Passarela 01 e Passarela 02 (protegendo os alunos e funcionários das intempéries); reforma geral da cozinha, e adequação desse ambiente para a sala da diretoria, caf e circulação de acesso ao refeitório; demolição do bloco da secretaria, que está na antiga casa do caseiro; readequação da sala dos professores e sala de aula 01 para implantar a nova secretaria e coordenação; readequação da sala de aula 02 para implantação a nova sala dos professores que será mais ampla e terá 02 sanitários, criando um ambiente confortável para os professores; readequação da Sala de Aula 03 para implantação do Laboratório de Matemática e Física; readequação da Sala de Aula 04 para implantação do Laboratório de Biologia e Química, reforma geral dos sanitários, pintura geral de toda unidade escolar; execução de nova central de gás dentro das normas vigentes; reforma geral da calçada (execução dos rebaxos), reforma dos acessos, instalação do piso tátil alerta e direcional em toda a escola, bem como sinalização em braille nas portas e mapa tátil, conforme as normas de acessibilidade; além disso serão construídos rampas e serão instalados corrimão, guarda corpo e corrimão com guarda corpo em rampas, escadas e desníveis; o ginásio de esportes será reformado, sendo substituído o piso da quadra, os portões, as traves de gol e tabelas de basquete, a cobertura do ginásio também será reformada; o alambrado na lateral da quadra será demolido e construído muro; além de projeto elétrico, combate a incêndio, Hidrossanitário e estrutural.

Essa ampliação e reforma contribuirá para a criação de um ambiente mais adequado a prática do ensino / aprendizagem, gerando um ambiente mais confortável e adequado ao estudo.

1.4. A Obra

A obra a ser realizada será uma ampliação (salas de aula e laboratórios, vestiário, cozinha com refeitório e passarelas cobertas) com área total de 540,21m² e a reforma geral nesta unidade escolar será numa área de 1.517,76m²:

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:

1. **IMPLANTAÇÃO - BLOCO 3 SALAS E SANITÁRIO MOD-01:**
 - Implantação de Bloco Padrão 3 Salas e Sanitário Mod 01 - Laje - Padrão Seduc;
 - Limpeza e regularização de terreno;
 - Execução de corte e aterro com compactação – item 22, movimentação de terra;
 - Execução piso de concreto de 5cm;
 - Execução de grama esmeralda;
 - Execução de canaleta com grelha metálica e pintura da grelha;
 - Execução de calha;
 - Executar poda em árvore de grande porte;
 - Execução de ligação elétrica na rede existente.
2. **IMPLANTAÇÃO - PASSARELA 01:**
 - Demolição de alvenaria (quadra de areia);
 - Implantação de Passarela 01 - ver projeto estrutural;
 - Pintura da estrutura da passarela;
 - Execução de telha Isotelha;
 - Limpeza e regularização de terreno;
 - Execução de alvenaria, chapisco e reboco;
 - Execução de corrimão com guarda corpo de piso e guarda corpo de piso - Padrão Seduc;
 - Execução de aterro com compactação;
 - Executar piso de concreto de 5cm;
 - Executar poda em árvore de grande porte;
 - Execução de ligação elétrica na rede existente.
3. **IMPLANTAÇÃO - BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA 2020:**
 - Implantação de Bloco Refeitório com cozinha 2020 - Padrão Seduc;
 - Limpeza e regularização de terreno;
 - Execução de corte e aterro com compactação ver item 22, movimentação de terra;
 - Execução de piso de concreto de 5cm;
 - Execução de grama esmeralda;
 - Relocação das caixas de passagem (fazer ligação da tubulação para a nova fossa) - ver projeto hidrossanitário;
 - Plantio de árvore de pequeno porte - Quaresmeira Rosa;
 - Execução de banco de concreto polido (2,00m) - Padrão Goinfra;
 - Execução de calha;
 - Retirada de árvore de grande porte;
 - Execução de ligação elétrica na rede existente.
4. **BLOCO 03 (DEMOLIÇÃO TOTAL DESTE BLOCO):**

- Demolição forro PVC com estrutura;
- Demolição alvenaria;
- Demolição janelas e portas;
- Demolição viga baldrame;
- Demolição instalações elétricas e hidrossanitárias.

5. PINTURA GERAL:

- Pintura do letreiro da fachada;
- Pintura do muro;
- Pintura interna: acima do barrado: látex acrílica 2 demãos com selador;
- Pintura externa: látex acrílica 2 demãos com selador;
- Emassamento das paredes e teto;
- Remoção da pintura das paredes e teto;
- Remoção da pintura das portas, portões, janelas e grades existentes;
- Pintura das portas, portões, janelas e grades existentes - os dois lados com fundo anticorrosivo.

OBS.: EXECUTAR PINTURA DA ESCOLA CONFORME MOMORIAL DESCRITIVO.

6. GINÁSIO DE ESPORTES:

- Substituição de telhas metálicas danificadas;
- Demolição do piso de concreto;
- Demolição de traves de gol e suporte para tabela de basquete;
- Demolição de portão 150x200cm;
- Execução de telhas metálicas;
- Execução de piso laminado de 7cm com tela;
- Pintura do piso de concreto;
- Pintura das demarcações do piso, das muretas e bancos e do piso do ginásio;
- Execução de portão PT2 - 150x200cm - Padrão Goinfra;
- Pintura do portão novo, os dois lados com fundo anticorrosivo;
- Instalar traves do gol com rede - Padrão Goinfra;
- Instalar suporte e tabela de basquete - Padrão Goinfra;
- Remoção da pintura das paredes;
- Pintura interna: pintura barrado (1,50m do piso) e pintura acima do barrado: látex acrílica 2 demãos com selador;
- Execução de corrimão com guarda corpo e guarda corpo de piso - Padrão Seduc;
- Pintura da estrutura metálica do ginásio (execução de restauro e tratamento completo na estrutura metálica da cobertura com lixamento - escovação - e aplicação de primere pintura com 2 demãos).

7. CALÇADA/ PASSEIO PÚBLICO:

- Demolição do piso de concreto da calçada;
- Execução do rebaixo para P.C.D (Ver detalhe);
- Execução de piso de concreto de 5cm;
- Execução de piso tátil: direcional e de alerta em placas pré-moldadas na área externa - conforme projeto;
- Execução de limpeza, regularização e compactação.
- OBS.: Conferir medidas no local e possíveis alterações na calçada pela Unidade Escolar pós levantamento.

8. COZINHA E DESPENSA (adequação do espaço para nova Diretoria e CAF):

- Demolição de alvenaria;
- Demolição do piso e revestimento cerâmico;
- Demolição de bancada e torneiras;
- Desativar e isolar parte hidráulica;
- Demolição de porta (85x210cm) e janela (155x70cm);
- Execução de piso e rodapé de granitina;
- Execução de raspagem e aplicação de resina;
- Execução de lastro;
- Execução de alvenaria, chapisco e reboco;
- Execução de porta PF01 - 80x210cm - Padrão Goinfra;
- Execução de janela J9 - 150x110cm - Padrão Goinfra;
- Execução de vidros;
- Execução de grade GF 02 - 465x200cm e 210x200cm PORTÃO - Padrão Goinfra;
- Pintura da porta, grade e janela novas - os dois lados com fundo anticorrosivo;
- Pintura interna: pintura barrado (1,50m do piso) e pintura acima do barrado: látex acrílica 2 demãos com selador;
- Execução de emassamento das paredes e teto;
- Pintura do teto e remoção da pintura do teto.

9. SANITÁRIO DOS ALUNOS:

- Demolição da porta 60x180cm e 80x210cm;
- Demolição do piso e revestimento cerâmico;
- Demolição da bacia sanitária, mictório, válvula de descarga, lavatório com coluna e torneira;
- Execução do piso e revestimento cerâmico;
- Execução da bacia sanitária, válvula de descarga, bancada de granito com espelho, cuba de embutir e torneira;
- Substituição das tubulações de esgoto;
- Execução da porta PF 10 - 80x210cm - Padrão GOINFRA;
- Execução da porta PF 01 - 60x180cm - Padrão GOINFRA;
- Pintura da porta metálica nova - os dois lados com fundo anticorrosivo.

10. ACESSIBILIDADE:

- Execução de corrimão com guarda corpo de piso - Padrão Seduc;
- Execução de corrimão de parede - Padrão Seduc;
- Execução de guarda corpo de piso - Padrão Seduc.

10.1 interno:

- Execução de piso tátil (alerta e direcional) emborrachado aonde for granitina;
- Execução de mapa tátil;
- Execução da placa de sinalização dos ambientes;
- Execução da placa de sinalização em braile dos ambientes;
- Execução de acionador áudio visual com botoeira nos banheiros acessíveis.

10.2 Rampas:

- Demolição de alvenaria, piso de concreto e corte;
- Execução de muro de arrimo - Padrão Goinfra;
- Execução de chapisco, reboco e piso de concreto de 5cm com ranhuras;
- Execução de limpeza, regularização e aterro com compactação.

11. CENTRAL DE GÁS:

- Executar Central de Gás - Padrão Goinfra.

12. FOSAA E SUMIDOURO:

- Executar fossa com sumidouro em local específico;
- Executar ligação da rede de esgoto existente com a fossa e sumidouro implantados;
- Ver projeto Hidrossanitário.

13. IMPLANTAÇÃO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA.**14. BLOCOS 01 E 02:**

- Demolição das telhas cerâmicas e fibrocimento;
- Demolição de todo o madeiramento (caibros e ripas);
- Execução de telhas cerâmicas e isotelhas;
- Execução da cobertura do telhado em estrutura metálica;
- Pintura da estrutura metálica da cobertura - os dois lados com fundo anticorrosivo;
- Execução de cumeeira, embocamento de beiral e lateral;
- Execução de calhas.
- Ver projeto estrutural.

15. MURO:

- Demolição de trecho de muro danificado;
- Demolição de alambreado;
- Execução de muro de 2,50m (com chapisco e reboco) - Padrão Goinfra;
- Execução de reboco no muro da escola aonde não há reboco.

16. IMPLANTAÇÃO: BLOCO 01 SALA DE AULA:

- Demolição de alvenaria;
- Implantação: Bloco Padrão 01 Sala de Aula - Padrão Seduc 2020 Laje;
- Execução de muro de arrimo Padrão Goinfra, chapisco e reboco;
- Execução de aterro com compactação - ver item 22, movimentação de terra;
- Execução de corrimão com guarda corpo e guarda corpo de piso - Padrão Seduc.

17. IMPLANTAÇÃO: PASSARELA 02:

- Demolição de piso de concreto;
- Implantação de Passarela 02 - ver projeto estrutural;
- Execução de telha isotelha;
- Execução de canaleta com grelha metálica e pintura da grelha;
- Execução de calha e rufo;
- Limpeza e regularização de terreno;
- Execução de aterro com compactação;
- Execução de corrimão com guarda corpo de piso - Padrão Seduc;
- Executar piso de concreto de 5cm.

18. SALA DE AULA 04:**18.1 Execução de Lab. Biologia / Química:**

- Demolição do piso de granitina
- Execução de bancada de granito com espelho, cubas de inox e torneiras como especificado no projeto;
- Execução de alvenaria chapisco e emboço;
- Execução de revestimento cerâmico;
- Execução de projeto hidrossanitário - ver projeto;
- Execução de contrapiso;
- Execução de piso, rodapé de granitina com raspagem e aplicação de resina.

19. SALA DE AULA 03:

19.1 Execução de Lab. Matemática/Física:

- Execução de bancadas de granito com espelho;
- Execução de alvenaria chapisco e emboço;
- Execução de revestimento cerâmico.

20. SALA DE AULA 02:**20.1 Execução de Sala dos professores:**

- Demolição de piso de granitina;
- Execução de alvenaria, chapisco, emboço e reboco;
- Execução de bacia sanitária, válvula de descarga, torneira, bancada de granito com espelho e cuba de embutir;
- Execução de revestimento cerâmico até o teto;
- Execução de porta PF10 - 70x210cm - Padrão GOINFRA;
- Execução de janela J3 - 50x50cm - Padrão GOINFRA;
- Execução de vidros;
- Execução de verga e contraverga;
- Pintura das portas e janela novas - os dois lados com fundo anticorrosivo;
- Execução de contrapiso;
- Execução de piso, rodapé de granitina com raspagem e aplicação de resina.
- Execução de projeto hidrossanitário - ver projeto.

21. SECRETARIA:**21.1 Execução de Secretaria e Coordenação:**

- Demolição de trecho do piso de granitina;
- Demolição de alvenaria;
- Demolição de porta 80x210cm;
- Demolição de piso e revestimento cerâmico;
- Demolição de bacia sanitária, válvula de descarga, lavatório de coluna e torneira;
- Execução de alvenaria, chapisco e reboco;
- Execução de bacia sanitária, válvula de descarga, torneira e lavatório de coluna;
- Execução de porta PF10 - 80x210cm - Padrão GOINFRA;
- Pintura da porta metálica nova - os dois lados com fundo anticorrosivo;
- Execução do piso e revestimento cerâmico;
- Execução de contrapiso;
- Execução de trecho do piso de granitina, rodapé de granitina com raspagem e aplicação de resina.

22. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:

- Execução de corte e aterro com compactação.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: PARA O CÁLCULO DE ATERRO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 10% DO VALOR CALCULADO, POIS O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FOI REALIZADO ANTES DA DEMOLIÇÃO DOS BLOCOS

23. PROJETO ELÉTRICO:

- Execução da ligação da rede elétrica do refeitório com cozinha, bloco com 3 salas de aula e vestiário e passarela com a rede existente;
- Execução de revisão geral da rede elétrica;
- Ver projeto específico.

24. PROJETO HIDROSSANITÁRIO:

- Ver projeto específico.

25. PROJETO ESTRUTURAL:

- Ver projeto específico.

26. PROJETO COMBATE A INCÊNDIO:

- Ver projeto específico.

4.1. 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\$ 2.529.617,15 - ONERADA			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL OU SERVIÇO				
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		138.618,96
	TRANSPORTES		1		11.842,68
	SERVIÇO EM TERRA		1		33.909,97
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS		1		80.218,10
	ESTRUTURA		1		173.763,39
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		266.896,71
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		118.012,94
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		1		136.361,51
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1		45.973,31
	IMPERMEABILIZAÇÃO		1		13.990,56
	ESTRUTURAS METÁLICAS		1		369.823,50
	COBERTURAS		1		159.111,23
	ESQUADRIAS METÁLICAS		1		157.913,04
	VIDROS		1		9.385,47
	REVESTIMENTO DE PAREDE		1		70.440,95

FORROS		1		15.765,23
REVESTIMENTO DE PISO		1		213.738,08
FERRAGENS		1		2.349,37
MARCNARIA		1		3.093,91
ADMINISTRAÇÃO		1		146.998,68
PINTURA		1		210.630,37
DIVERSOS		1		150.779,19
TOTAL:				2.529.617,15

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA:			
SERVIÇO / DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA (100%)
SUBESTAÇÃO	KVA	112,50	112,50
SERVIÇO / DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA (50%)
COBERTURA CERÂMICA	M2	1.319,82	659,91
PISO DE GRANITINA	M2	550,29	275,15

6. DA ESCOLHA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Para a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO da unidade escolar CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL RAIMUNDO ROCHA RIBEIRO, 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 constitucionais 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 o item 7.2 não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções previstas neste item.

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 à 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 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 transcurtos 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 do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), atualizado, de acordo com a Normas Regulamentadoras no 01 (NR-1), no 09 (NR-9), e no 18 (NR-18), expedidas pelo MTB, quando aplicável ao objeto do contrato;
- IV - 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;
- V - 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;
- VI - 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(a) Fiscal da Obra ou ao(a) 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

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 03/05/2022, às 15:47, 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 **GUSTAVO DE MORAIS VEIGA JARDIM, Superintendente**, em 03/05/2022, às 15:58, 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 **000029714855** e o código CRC **6EE9FD32**.

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 202200006034364



SEI 000029714855