

| DADOS | |
|----------|--|
| OBRA: | ESCOLA ESTADUAL RAFAEL NASCIMENTO |
| LOCAL: | PRAÇA ALFREDO OLIMPIO DA SILVEIRA – CENTRO – CEP: 75.920-000 – SANTA HELENA DE GOIÁS / GOIÁS |
| ASSUNTO: | REFORMA |
| C.R.E.: | SANTA HELENA DE GOIÁS |

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA

1.0 - DESCRIÇÃO:

Este memorial tem por objetivo, descrever de forma clara os serviços a serem executados na Reforma da Escola Estadual Rafael Nascimento, Santa Helena de Goiás / Goiás.

1.1 - SERVIÇOS

Para suprir as necessidades e deficiências da escola também serão executados ou instalados os seguintes elementos indicados em projeto:

01 - Bloco 01 - Pintura da Quadra Poliesportiva:

- Executar pintura da telha metálica - cobertura e fechamento lateral (esmalte);
- Executar pintura da estrutura metálica - cobertura e pilares (esmalte);
- Executar pintura dos pilares de concreto (acrílica);
- Executar pintura das muretas (acrílica);
- Executar pintura do piso (epóxi);
- Executar pintura da demarcação do piso (epóxi);
- Executar pintura do tubo do alambrado (esmalte);

02 - Bloco 02 - Pintura Geral:

- Executar pintura com barrado esmalte h=150cm, nos ambientes internos e corredores;
- Executar pintura acima do barrado com tinta acrílica, nos ambientes internos e corredores;
- Executar pintura com textura nas paredes externas;
- Executar pintura com textura na estrutura de concreto externa - pilares e vigas;
- Executar pintura das esquadrias - portas e janelas;

03 - Calçada / Muro - Pintura e Pingadeira:

- Executar pintura acrílica no muro rebocado;
- Executar pintura acrílica no muro de placa;
- Executar pintura poliesportiva do piso de concreto;
- Executar pintura poliesportiva do meio fio;
- Executar pintura dos portões;
- Executar pintura do letreiro com o nome da unidade escolar;
- Executar pintura do detalhamento do muro do portão de entrada;

- Executar a instalação de pingadeira de concreto com pintura;
- 04 - Limpeza do piso com jato de água e pintura poliesportiva;
- 05 - Pintura dos corrimãos e/ou guarda corpo com corrimão;
- 06 - Pintura do reservatório de água e letreiro com o nome da unidade escolar;

1.2 - GENERALIDADES

Qualquer dúvida na especificação caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso se faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar o Engenheiro fiscal da obra ou profissionais da Superintendência de Infraestrutura da Seduc, para que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.

Será de inteira responsabilidade da contratada a concordância entre os projetos, o local de construção (topografia local) e as concessionárias (redes públicas).

A empreiteira deverá seguir rigorosamente o Cronograma de Barras da obra. Este deverá ser mantido no barracão de obras para a orientação do empreiteiro e da fiscalização.

Não poderá a firma empreiteira, em hipótese alguma, alegar desconhecimento das cláusulas e condições estabelecidas nestas especificações, bem como de detalhes e exigências constantes dos projetos, que fazem parte integrante do contrato.

A empreiteira será responsável pelas soluções técnicas necessárias para execução dos projetos.

A mesma deverá fazer uma revisão geral da obra, verificação do funcionamento, da segurança e do acabamento de todos os itens, tanto os executados por ela como os executados por terceiros.

Todos os pagamentos, taxas, impostos, multas, encargos sociais, indenizações, seguros e demais encargos que incidam, ou venham a incidir sobre a obra e o pessoal da mesma, serão de total e exclusiva responsabilidade da empreiteira.

2.0 - CADERNO DE ENCARGOS

A empreiteira fica obrigada a manter no canteiro, durante todo decorrer da obra, um Caderno de Encargos da GOINFRA para acompanhamento dos serviços.

As etapas da construção deverão estar de acordo com o referido Caderno de Encargos naquilo que for aplicável ao caso e rigorosamente de acordo com os projetos técnicos apresentados, atendendo as orientações contidas nos seguintes capítulos:

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Capítulo I | - Serviços Preliminares |
| Capítulo II | - Materiais Básicos |
| Capítulo III | - Projeto |
| Capítulo IV | - Instalação da Obra |
| Capítulo XXI | - Pintura |
| Capítulo XXIII | - Serviços Complementares |
| Capítulo XXIV | - Entrega e Recebimento da Obra |

Memorial Descritivo de Reforma

Secretaria de Estado da Educação de Goiás

Superintendência de Infraestrutura – Gerência de Projetos e Infraestrutura

Av. Quinta avenida, quadra 71 número 212 - Setor Leste Vila Nova - Goiânia/GO - CEP: 74643-030

Fone: (62) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/

3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Para a perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços referidos no Caderno de Encargos, a Empreiteira se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos, inclusive apresentar laudos de ensaios quando solicitado pela fiscalização.

Providenciar a legalização da obra, fixação da respectiva placa e proceder aos seguintes aspectos:

- a) Anotação e execução de obra no CREA - GO /CAU - GO
- b) Placa de obra:
Padrão SEDUC, sendo de 1,00m x 1,50m para Fiscalização para informações da obra, pintada com dados da obra e colocada em vigotas de madeira. O projeto básico da placa com tamanho e tipo de letra e cores será fornecido pela Fiscalização no momento oportuno.
- c) Placa do CREA/CAU:
Padrão SEDUC, sendo 2,00m x 3,00m, pintada com dados dos nomes dos profissionais Responsáveis Técnicos pela obra e projetos e seus respectivos números do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU. O projeto básico da placa com tamanho e tipo de letra e cores será fornecido pela Fiscalização no momento oportuno.
- d) De forma alguma os serviços poderão ser iniciados sem abertura de “DIÁRIO DE OBRA” (conforme lei 8666/93 – art.67º § 1). **O mesmo deverá permanecer na obra durante todo o tempo de sua execução e apresentado preenchido quando solicitado pelos técnicos da SEDUC - GO.**

4.0 - MATERIAIS BÁSICOS:

Todos os materiais empregados serão de primeira qualidade e todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras.

Caberá à Fiscalização a responsabilidade de analisar a qualidade dos materiais, decidindo sobre a necessidade de se efetuar ensaios laboratoriais especializados, que correrão por conta da empreiteira.

5.0 - PROJETO

Toda execução da obra deverá seguir rigorosamente os projetos apresentados. Os projetos serão fornecidos pela Seduc. Qualquer dúvida, entrar em contato com o fiscal de obra ou com o departamento responsável pela execução dos projetos a Superintendência de Infraestrutura.

6.0 - INSTALAÇÃO DA OBRA

Para execução das obras, a Empreiteira construíra um barracão de obras adequado para guarda de materiais e ferramentas em concordância com a Direção/Coordenação da Escola.

Competirá à Empreiteira fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI), proteção coletiva (EPC), PPRA, PCMAT e PCMSO.

7.0 - PINTURA

Naquilo que for aplicável ao caso e rigorosamente de acordo com as especificações técnicas de preparação, limpeza e aplicação indicadas pelo fabricante, seguindo os seguintes critérios:

- Todo o material a ser utilizado, tintas, massas, seladoras, etc. serão de primeira linha, da marca CORAL, RENNER, SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS, SUMARÉ ou similar.
- Seladores: Todas as paredes internas, externas, platibandas, blocos de concreto que serão pintadas, deverão ser seladas antes da pintura ou emassamento.
- Não será permitida a coloração da tinta pelo uso de pigmento em bisnaga.
- Será exigido o perfeito cobrimento da pintura, sendo que o número de demãos aplicadas de massa ou tinta definida no orçamento se referem a 1ª linha de uma das marcas especificadas.
- As tintas só poderão ser diluídas conforme indicação do fabricante expressa na embalagem do produto.
- Portões, proteções, corrimãos, serão em ferro galvanizado e todos receberão pintura conforme tabela abaixo. Se a pintura for apenas de algumas peças, exemplo: algumas proteções, apenas um portão; seguir as cores padrões constantes neste memorial.
- Esquadrias existentes: receberão pintura esmalte sintético, conforme a tabela abaixo. Se a pintura for apenas de algumas esquadrias, seguir as cores padrões constantes neste memorial.
- Pintura interna: conforme a tabela abaixo. Se for apenas de alguns ambientes, seguir as cores padrões constantes neste memorial.
- Pintura externa: conforme a tabela abaixo. Se for apenas de alguns blocos, seguir as cores padrões constantes neste memorial.
- Pintura tetos: conforme a tabela abaixo. Se for apenas de alguns ambientes, seguir as cores padrões constantes neste memorial.
- Pintura muros e muretas: conforme a tabela abaixo. Se for apenas de alguns trechos, seguir as cores padrões constantes neste memorial.

PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA PINTURA DAS UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS E EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS VINCULADOS À SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS - 2020 (REF.: 02)

1 - EDIFÍCIOS COM PADRÃO CONSTRUTIVO EM ALVENARIA REBOCADA E PADRÃO PRÉ-MOLDADA EM PLACA LISA OU COM REBOCO

| ITEM | LOCAL | ESPECIFICAÇÃO | |
|------|---|---------------|---|
| 01 | PAREDES EXTERNAS E CAIXA D'ÁGUA DE ALVENARIA | TIPO: | TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO OU TEXTURA (CASO O REBOCO ESTEJA COM IMPERFEIÇÕES) |
| | | COR: | BRANCO GELO - 101 |
| 02 | ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE DE QUADRAS) | TIPO: | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE |
| | | COR: | CINZA ESCURO - 504 |
| 03 | ESQUADRIAS METÁLICAS (JANELAS, PORTAS E PORTAIS), BRISES E SUAS ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS; | TIPO: | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE |
| | | COR: | CINZA ESCURO - 504 |
| 04 | CAIXA D'ÁGUA METÁLICA | TIPO: | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE |
| | | COR: | BRANCO NEVE - 500 |
| 05 | TETO | TIPO: | TINTA LÁTEX PVA |
| | | COR: | BRANCO NEVE - 100 |
| 06 | PAREDES INTERNAS | TIPO: | BARRADO = TINTA ESMALTE BRILHANTE / ACIMA DO BARRADO = TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO |
| | | COR: | BARRADO = PLATINA - 502 / ACIMA DO BARRADO = BRANCO GELO - 101 |
| 07 | ESTRUTURAS EM CONCRETO APARENTE (VIGAS E PILARES) E ELEMENTOS VAZADOS | TIPO: | TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO |
| | | COR: | BRANCO GELO - 101 |

| | | | |
|----|--|-------|--|
| 08 | PORTÕES DE ENTRADA DE PESSOAS E VEÍCULOS | TIPO: | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE |
| | | COR: | AZUL FRANÇA - 519 |
| 09 | MUROS EXTERNOS | TIPO: | TINTA ACRÍLICA FOSCA |
| | | COR: | BRANCO GELO - 101 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA) |
| 10 | DETALHAMENTO MURO DO PORTÃO DE ENTRADA DE PESSOAS | TIPO: | TINTA ACRÍLICA FOSCA |
| | | COR: | AMARELO / VERDE FOLHA / AZUL FRANÇA (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA) |
| 11 | MURETAS DE QUADRAS | TIPO: | TINTA ACRÍLICA FOSCA |
| | | COR: | BRISTOL - 241 |
| 12 | LETREIROS: FAIXA EXTERNA REBOCADA (1,00M DE ALTURA OU 1,40M DE ALTURA - DEPENDE DO MURO - VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA) AO LADO DO PORTÃO PRINCIPAL | TIPO: | TINTA ACRÍLICA FOSCA |
| | | COR: | BRANCO GELO - 101 (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA) |
| 13 | LETREIROS: ESCRITO | TIPO: | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE |
| | | COR: | VERDE FOLHA (VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA) |
| 14 | LETREIRO MURO: BANDEIRA DO ESTADO DE GOIÁS | TIPO: | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE |
| | | COR: | AMARELO / AZUL FRANÇA / VERDE FOLHA / BRANCO GELO (ESTRELAS) - VER DETALHAMENTO DO MURO DE ENTRADA |
| 15 | PISOS CIMENTADOS | TIPO: | TINTA PARA PISO, CASO OS PISOS JÁ SEJAM PINTADOS |

Memorial Descritivo de Reforma

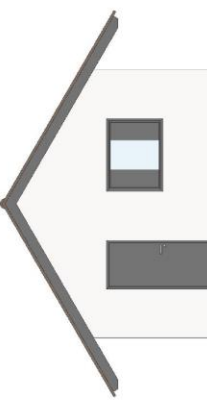
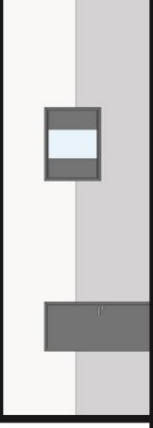


Secretaria de Estado da Educação de Goiás

Superintendência de Infraestrutura – Gerência de Projetos e Infraestrutura

Av. Quinta avenida, quadra 71 número 212 - Setor Leste Vila Nova - Goiânia/GO - CEP: 74643-030

Fone: (62) 3220-9500 – www.goias.gov.br/educacao/

| | | | |
|---------------------|---------------------|--|---|
| | | COR: | CINZA CHUMBO - 304 |
| 16 | PAREDES CIRCULAÇÕES | TIPO: | BARRADO = TINTA ESMALTE BRILHANTE / ACIMA DO BARRADO = TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO |
| | | COR: | BARRADO = PLATINA - 502 / ACIMA DO BARRADO = BRANCO GELO - 101 |
| OBSERVAÇÕES: | | 1 - A TIPOGRAFIA (NOS LETREIROS) A SER UTILIZADA PARA TODOS OS EDIFÍCIOS SERÁ A 'BW MITGA'; | |
| | | 2 - DETALHES DE FACHADA: UTILIZAR A MESMA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 1 (PAREDES EXTERNAS); | |
| | | 3 - ESCOLAS PADRÕES 2000, SÉC. XXI E 6 SALAS RURAL: CASO SEJA OBRA EM ANDAMENTO, NOVA OU PARALISADA COM CONVÊNIO FEDERAL, PERMANECER COM AS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO ORIGINAL. CASO NÃO SEJA, UTILIZAR AS CORES PADRÕES DESCRITAS NESTE DOCUMENTO; | |
| | | 4 - UTILIZADA REFERÊNCIA DE CORES DO CATÁLOGO DE TINTAS DA MARCA LEINERTEX EM 08/01/2019; | |
| | | 5 - É FACULTADO NA EXECUÇÃO, MEDIANTE APROVAÇÃO DA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA, A GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL E A GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, A UTILIZAÇÃO DE MARCAS SIMILARES, DESDE QUE TENHA QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À ESPECIFICADA COMO REFERÊNCIA. | |

| | | | |
|---|--|--|--|
|  <p>FACHADA - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020</p> |  <p>VISTA INTERNA - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020</p> |  <p>COLÉGIO ESTADUAL NOME COMPLETO</p> <p>MURO ENTRADA PRINCIPAL OPÇÃO 01 - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020</p> <p><u>DU</u> (DEPENDE DO ESPAÇO NO MURO)</p>  <p>COLÉGIO ESTADUAL NOME COMPLETO</p> <p>MURO ENTRADA PRINCIPAL OPÇÃO 02 - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020</p> | <p>PADRONIZAÇÃO DE CORES - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO (SEDUC) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS E EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS - 2020</p> <p>SUPERINTENDÊNCIA: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA E GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL</p> <p>CONTEÚDO: CORES 2020 - REF.: 02 DATA: 13 de Outubro de 2020</p> <p>PRINCIPAL: 1/3</p> <p>Secretaria de Estado da Educação Superintendência de Infraestrutura</p> |
|---|--|--|--|

9

7.1 - Pintura da Estrutura Metálica

Receberá pintura com resina Alquílica Dupla Função – DF (fundo anticorrosivo e acabamento) da marca SUMARÉ, RECOMAR FBR 610 da RENNER, CORAL INDUSTRIAL, SUVINIL INDUSTRIAL (GLASSURIT) ou equivalente, na cor padrão sendo que antes desta pintura as peças deverão ser previamente bem limpas, calafetadas com massa rápida ANJO ou equivalente. A aplicação deverá ser feita em camada de 50 microns (medidas na película seca), usando diluentes indicados pelo fabricante correspondente da resina utilizada, da RENNER, (referência NR410) na proporção máxima de 20%. A pintura deverá ser feita no canteiro antes da montagem e após retoques localizados nos furos, soldas e arranhões.

7.2 - Pintura Piso Quadra de Esportes

O piso da Quadra deverá ser pintado com pintura epóxi (02 demãos) incluso primer epóxi antiderrapante na cor Cinza Chumbo.

8.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8.1 – Limpeza Final

- Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios;
- Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos;
- A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas;
- Particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies;
- Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários.


À empreiteira caberá a responsabilidade de entregar a obra limpa, de acordo com o Caderno de Encargos da GOINFRA.

9.0 - ENTREGA / RECEBIMENTO DA OBRA

De acordo com o Capítulo XXIV do Caderno de Encargos da GOINFRA.

10.0 - TÉCNICOS PELA ELABORAÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA DE AMPLIAÇÃO COM ESPECIFICAÇÃO:


Arq. Thales Gondim Zorzetti Aires
CAU A48660-4

Goiânia, 19 de julho de 2024.