



**MEMORIAL DESCRITIVO – CABEAMENTO
ESTRUTURADO
1242301 – RECONSTRUÇÃO
DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA NA
EEEFM JOSÉ VITOR FILHO
CARIACICA - ES**

2022



SUMÁRIO

1. OBJETO	3
2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	3
2.1. PLANILHA 05 – INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO	3
2.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES	3
2.1.2. INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA.	3
3. CRITÉRIO DE SIMILARIDADE OU EQUIVALÊNCIA	3
4. SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA	4
5. RECEBIMENTO DA OBRA	4
5.1. LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	4
5.2. RECEBIMENTO PROVISÓRIO	4
5.3. RECEBIMENTO DEFINITIVO	4



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA NA EEEFM JOSÉ VITOR FILHO	
ASSUNTO: CABEAMENTO ESTRUTURADO	REVISÃO: 00
RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Engº Bethina Aguiar do Rosário - CREA: ES - 052595/D	ARQUIVO: CAR57-P02-CE-E-R0-02

1. OBJETO

O presente memorial descritivo visa descrever as soluções para a REFORMA NA EEEFM JOSÉ VITOR FILHO, situada no município de Cariacica, orientar os respectivos processos construtivos e descrever as especificações técnicas dos materiais a serem empregados.

Além das instalações elétricas, serão acrescentados dois pontos de internet a rede estruturada existente, um em cada laboratório. Será lançada de nova infraestrutura e cabeamento para viabilizar a intervenção.

É preciso salientar que a intervenção deverá ser realizada obedecendo rigorosamente aos projetos, detalhes e especificações, bem como as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) referentes à execução dos serviços e materiais a serem empregados.

Deverão ser observadas as diretrizes da resolução CONAMA Nº 307/2002 e demais pertinentes.

Todo material especificado em projeto deve atender às normas brasileiras específicas ou relativas a cada um deles. Em casos particulares, podem ser citadas normas ou especificações estrangeiras que confrontem com aquelas expedidas pela ABNT, prevalecendo os padrões mais rígidos de qualidade quanto à resistência, durabilidade, desempenho e confiabilidade.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. PLANILHA 05 – INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO

2.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Executar escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade para lançamento de infraestrutura subterrânea, com reaterro e compactação das valas.

2.1.2. INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA.

Serão acrescentados dois pontos de internet e infraestrutura para passagem de cabos HDMI. Para interligação dos pontos de lógica até os rack EXISTENTE, serão utilizados cabos do tipo par trançado UTP CAT 5E.

Para montagem da infraestrutura do cabeamento estruturado serão utilizados os seguintes materiais:

- Eletroduto tipo PVC rígido nos diâmetros 1”;
- Eletrocalha metálica com tampa, dimensões de 100 x 100 mm;
- Conduletes de alumínio, diâmetro 1” em diferentes tipos;

3. CRITÉRIO DE SIMILARIDADE OU EQUIVALÊNCIA

Se as circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados no Memorial Descritivo, esta substituição só poderá ser efetuada mediante expressa autorização, do agente fiscalizador da obra, para cada caso particular.



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA E REFORMA NA EEEFM JOSÉ VITOR FILHO	
ASSUNTO: CABEAMENTO ESTRUTURADO	REVISÃO: 00
RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Engº Bethina Aguiar do Rosário - CREA: ES - 052595/D	ARQUIVO: CAR57-P02-CE-E-R0-02

Entende-se por MATERIAIS, PRODUTOS OU PROCESSOS EQUIVALENTES aqueles com certificação de ISO-9000 ou INMETRO e cujos testes específicos em laboratórios idôneos e especializados tenham apresentado resultados equivalentes quanto aos diversos aspectos de desempenho, durabilidade, dimensões, resistências diversas e confiabilidade.

4. SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA

Deverão ser observadas as normas básicas de Segurança e Medicina do Trabalho, (PCMSO, PCMAT, PPP, NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, NR-10- Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).

5. RECEBIMENTO DA OBRA

A conclusão da reforma e o respectivo recebimento da mesma ocorrem segundo o cumprimento das seguintes etapas:

5.1. LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL

Todo o entulho gerado a partir da limpeza e capina do terreno será removido;

a) Todas as cantarias, alvenarias à vista, pavimentações, revestimento, cimentados, etc., serão limpos, abundantes e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da edificação por estes serviços.

5.2. RECEBIMENTO PROVISÓRIO

a) Quando os serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado o termo de recebimento provisório, que será passado em três vias de igual teor, todas elas assinadas por comissão da SEDU, especialmente designada para tal fim;

b) O recebimento provisório só poderá ocorrer após terem sido realizadas todas as medições e apropriações referentes a acréscimos e modificações e apresentadas às faturas correspondentes a pagamentos.

5.3. RECEBIMENTO DEFINITIVO

O termo de recebimento definitivo dos serviços contratados será lavrado até 90 dias após o recebimento provisório, referido no item anterior, e se tiverem sido satisfeitas as seguintes condições:

a) Atendidas todas as demandas da fiscalização, referente a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificado em qualquer elemento dos serviços executados;

b) Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto a pagamento de funcionários e fornecedores.

ASSINATURAS (3)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO
ENG. ELETRICISTA JR - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 23/11/2022 08:27:51 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 23/11/2022 10:46:27 -03:00

MOISÉS BRITO SOBRINHO
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL/CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 23/11/2022 11:20:57 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 23/11/2022 12:38:24 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-879QV0>