

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever os serviços a serem executados na referida obra; assim como os materiais a serem utilizados na mesma.

PROJETO: E. M. F. DEOLINDA BARUFALDI

OBRA: REFORMA DE REDE ELETRICA, E SERVIÇOS DIVERSOS.

LOCALIZAÇÃO: RUA CASSIANO RICARDO, BAIRRO ALVOARDA – IJUI-RS.

Generalidades: A presente obra tem como finalidade a execução de serviços na elétrica da referida escola, contemplando: instalação de tomadas, eletrodutos, ligação de rede elétrica, conserto em portão metálico, troca de vidros e serviços diversos.

1- SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1 - A empresa executora deverá antes do início da obra fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pela execução da obra, a relação com o nome e o correspondente número da série da CTPS, dos empregados designados para a obra assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador (2 vias).

1.2 - Para a liberação dos Laudos nas etapas da obra, deverá ser apresentada 2 cópias do relatório de empregados da GFIT completa, do mês anterior, com o comprovante de pagamento.

1.3 - O diário de obras deverá estar sempre junto à obra, para fiscalização da SMED, e terá assinaturas do Eng. Executor e responsável pela empresa.

2. **REDE ELETRICA** – A rede elétrica partirá do CD geral situado na sala da Direção/Depósito no prédio principal. No CD geral será instalado um disjuntor monopolar de 30A de boa qualidade conforme o orçado para proteção dos climatizadores. Partindo do mesmo será executado uma tubulação externa a edificação até a chegada na sala de aula indicada no projeto. Observa-se que existe tubulação de água pluvial do edifício, a qual será contornada pela tubulação de Ø 1" com auxílio de curvas curtas de 90°, conforme demonstrado no projeto. Após a chegada da tubulação na sala de aula será executado uma tubulação de Ø 3/4" até a sala do Pré I conforme o projeto. A mesma será levada até a tomada existente hoje para climatizador. Deve-se observar que não se tem autorização para perfuração das vigas e pilares, qualquer necessidade de passagem de tubulação pelos mesmos deve ser comunicada ao responsável técnico da SME para que seja realizado um análise de estabilidade estrutural da edificação. Ainda deve ser observado todas as normas de segurança em especial a NR 10 e 18. Interno a tubulação será executada uma fiação de Ø

6,00 mm² a qual será usada para a ligação dos climatizadores. A tubulação existente assim como a fiação e tomadas devem ser retiradas e isoladas, para que não causem nenhum problema as instalações elétricas novas. Ainda a nova tubulação/fiação será instalada exposta em parede de alvenaria e fixada com auxílio de abraçadeira para esse fim em altura que não possibilite o acesso de alunos. As novas tomadas de força serão de embutir e vedadas com auxílio de caixa de passagem para este fim de instalação exposta. Sendo as tomadas de característica de 15A - 2P+T. As perfurações em paredes devem ser feita para a passagem apenas das tubulações e ainda o excesso das mesmas deve ser preenchido com auxílio de silicone para esse fim.

3. REVESTIMENTO, CONSERTO DE PORTÃO METÁLICO E SUBSTITUIÇÃO DE VIDROS

- O revestimento a ser executado será na estrutura de sustentação do reservatório de água situado aos fundos da escola. Sendo um revestimento único de espessura 1,00 a 1,50 cm, em toda as fases da estrutura incluído a parte inferior da laje. Com posterior aplicação de selador e pintura acrílica com cores de igual semelhança a existente no local.
- O portão metálico situado na entrada da edificação deve ser corretamente fixada e consertado para seu perfeito funcionamento. O mesmo deve ser lixado e pintado com duas demãos de tinta esmalte de mesma cor e de boa qualidade.
- O portão metálico situado aos fundos da escola deve ser consertado afim de se ter o correto funcionamento do mesmo, sendo necessário sua fixação e novo trilho de correr do mesmo, além de modificações para o correto funcionamento do mesmo. Além de o mesmo ser lixado e pintado com duas demãos de tinta esmalte de mesma cor e de boa qualidade.
- A limpeza a ser executada é nos fundos da escola onde existe acumulo de resíduos de obras realizadas anteriormente na escola. A mesma deve ser realizada com auxílio de caminhão para transporte de material e carregamento com maquina propicia.
- Os vidros a serem retirado são os que apresentam problemas na lateral onde será executado a tubulação elétrica exposta nova. Os vidros a serem colocados devem ser conforme o orçado.

4- DECLARAÇÕES FINAIS

- 4.1-** A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações das Normas.
- 4.2-** O construtor tem ciência das exigências do Caderno de Orientações, mais precisamente, das exigências em Memorial Descritivo, comprometendo-se a cumprir tais instruções.
- 4.3-** Estará disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos, orçamento, cronograma, memorial, e diário de obra.
- 4.4-** Em função da diversidade de marcas existentes no mercado, eventuais substituições serão possíveis, desde que apresentadas com antecedência ao Responsável Técnico pelo Setor de ENGENHARIA da SMED – Ijuí, devendo os produtos apresentar desempenho



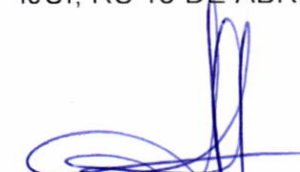
técnico equivalente àqueles anteriormente especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras”.

4.5- A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos;

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 DIAS

PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS

IJUI, RS 13 DE ABRIL DE 2015



ANDERSON CRISTIANO ROLIM

Engenheiro Civil
CREA 201.123