



## Memorial Descritivo

O presente memorial tem por finalidade descrever o projeto de dimensionamento e instalação de um gerador de energia elétrica movido à gasolina, a fim de suprir a sala de vacinas do município em faltas de energia elétrica na rede externa. O prédio está localizado na Rua Alm. Barroso N°166.

### Generalidades:

É obrigatório que a contratada mantenha na obra toda a documentação referente a execução e especificações técnicas do trabalho, assim como pessoal responsável pela obra e qualificado para o serviço solicitado. Todos os funcionários devem estar uniformizados e com todos os EPIs exigidos pela legislação para cada tipo de serviço. A empresa deve possuir equipamentos e ferramentas adequadas e em condições de segurança para o trabalho.

É obrigatório que na obra exista e seja diariamente atualizado, o **Diário de Obras** onde devem ser descritas todas as atividades desenvolvidas dia a dia no local, assim como modificações que sejam realizadas com consentimento e aprovação anotada do projetista, além do número de funcionários e condições climáticas.

Os procedimentos devem ser todos realizados de acordo com a boa técnica e dentro das normas aplicáveis a cada tipo de serviço. Não são permitidas trocas de dimensões das estruturas e nem substituição de peças nem alterações sem concordância por escrito do profissional responsável pelo projeto, a fiscalização não pode acordar alterações sem aval do projetista.

Fica a critério da fiscalização o controle da fidelidade da execução ao projeto visando o perfeito funcionamento da estrutura.

Qualquer dúvida sobre o projeto deve ser sanada antes da execução visto que se for constatada incompatibilidade entre execução e projeto, este não será recebido.

O serviço executado de qualidade duvidosa não será recebido e deverá ser refeito.

Deve ser anexada ao diário de Obras a ART de execução do projeto.

### Descrição do Serviço:

Deveremos inicialmente esvaziar a sala de vacinas, remover todos os eletrodutos externos, limpar as instalações e preparar a casa de proteção do gerador que ficará posicionado no pátio ao lado da sala.

Desta forma possuiremos uma construção em alvenaria chapiscada e reboca, com cobertura de telhas fibrocimento  $i=5\%$ , com dimensões do compartimento 1,0x1,0x1,5 m porém será importante conferir a dimensão com o gerador comprado.



PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

O Gerador calculado segundo a estimativa de carga e provável expansão será de 6kVA, movido a gasolina e fornecendo tensão de 127V para o sistema, conforme abastecimento da rede da CEEE. Para que o sistema funcione 24Hrs e garanta que a refrigeração ocorra nos períodos de falta de energia da rede e sem necessidade de operador, será instalado um painel de transferência, que será responsável por detectar a falta de energia na rede da CEEE e acionar o gerador que fica fornecendo energia no período de interrupção da CEEE, também quando esta volta a atuar o painel libera o gerador e volta a rede interna a ser alimentada pela concessionária.

Desta forme é muito importante que o painel de transferência seja comprado em conjunto com o gerador e com total compatibilidade para que não ocorram problemas.

A rede interna deverá ser totalmente refeita conforme orientações do projeto anexo, incluindo toda a rede de alimentação do quadro de medidores, alimentação do painel de transferências e rede de ligação do painel/gerador. A empresa contratada deverá arcar com esta ligação de maneira direta, entregando o detalhamento da ligação para banco de dados de manutenção no local.

O quadro de disjuntores deverá ser aterrado com haste de cobre básica no pátio.

Os valores orçados referem-se a composições de serviços, desta forma devem estar incluídos os insumos para realização do serviço, como por exemplo, nos pontos de tomadas refere-se a tomada completa, caixa, espelhos, parafusos, braçadeiras e etc.

O prazo de execução deverá ser de 45 dias corridos, o B.D.I. calculado é de 20% e o pagamento será feito de maneira quinzenal.

Rio Grande, 23 de Dezembro de 2013.

Paulo César Ferrari Pires

Engenheiro Civil – CREA 139940