



CONSTRUÇÃO DA REDE DE GÁS E REPARO DO SPDA DA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE – VILA VELHA.

2017



SUMÁRIO

1.	OBJETO	3
2.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.....	3
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3
2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO.....	3
2.3	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4
2.4	OUTRAS INSTALAÇÕES	4
2.5	PINTURA	4
2.6	INSTALAÇÃO DE SPDA.....	5
2.7	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA.....	5
3.	SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA.....	5
4.	RECEBIMENTO DA OBRA	6
4.1	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	6
4.2	RECEBIMENTO PROVISÓRIO	6
4.3	RECEBIMENTO DEFINITIVO	6



1. OBJETO

O presente memorial descritivo visa descrever as soluções para melhorias civis da EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE, situada no município Vila Velha, orientar os respectivos processos construtivos e descrever as especificações técnicas dos materiais a serem empregados.

A manutenção em questão contempla: Construção de rede e abrigo de gás e demolição/retirada de casa de gás desativada, equalização do aterramento da casa de gás e fixação de cabos soltos do SPDA.

É preciso salientar que a obra 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.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições que se fizerem necessárias deverão ser executadas com profissionais habilitados e com a utilização de equipamentos corretos para este fim.

Todo material proveniente de demolição, escavação entre outros, deverá ser colocado em caçambas estacionárias.

Deverá ser demolida toda a estrutura existente da casa de gás desativada, localizada em uma área vaga entre a quadra de esportes e prédio escolar (Auditório).

Demolição do piso cerâmico da cozinha com o lastro, para preparação e recebimento de novo piso cerâmico.

2.2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO

2.2.1 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

A obra deverá ser identificada com placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU. A CONTRATANTE indicará previamente o local para implantação do canteiro de obras.

O apoio logístico e operacional da obra será realizado por barracão para almoxarifado em área de 10,90m², de chapa de compensado 12 mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6 mm, inclusive ponto de luz, a ser posicionado em



local indicado pela FISCALIZAÇÃO. O canteiro de obras deve se apresentar organizado, limpo e desimpedido, notadamente nas vias de circulação, passagens e escadarias.

Para isolamento dos serviços será executado o tapume telha metálica ondulada 0,50mm mranca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x). A instalação da tubulação presa em parede deverá ser executada com o auxílio de de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal).

2.3 PISOS INTERNOS E EXTERNOS

2.3.1 ACABAMENTOS

Execução de novo piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento na cozinha com regularização de 5 cm.

2.4 OUTRAS INSTALAÇÕES

2.4.1 INSTALAÇÃO DE GÁS

Construção de Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim 2.10x0.85x1.50m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros.

Execução de rede de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões, sendo parte da tubulação aparente fixada por abraçadeiras e outro trecho no piso da cozinha.

2.4.2 INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO

Instalar extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação e placa de sinalização de segurança CODIGO 23.

2.5 PINTURA

2.5.1 SOBRE METAL E PAREDES

Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos para acabamento de fixação das abraçadeiras.

A tubulação aparente deverá ser pintada na cor amarelo segurança.

A pintura deverá ser com tinta esmalte sintética com fundo anticorrosivo a uma demão, em metal.



2.6 INSTALAÇÃO DE SPDA

2.6.1 INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO

Utilizar cabo de cobre nu 35mm

2, para interligar o aterramento da casa de gás a malha de aterramento existente.

Utilizar presilha de latão, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6 mm e vedação dos furos com poliuretano, para fixação de cabos soltos do SPDA existente.

Utilizar fita perfurada em latão niquelado, para equalização de potenciais na casa de gás.

Instalar chapa BELINOX, na base das dos cilindros de gás conforme projeto.

Utilizar terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², interligação do cabo no aterramento da casa de gás.

Instalar cordoalha flexível 25x100 mm, para aterramento do portão da casa de gás.

Utilizar conector cabo-haste em bronze natural, para dois cabos de cobre 16-70mm², com grampo U e porcas em aço G.F, para interligação do cabo de 35mm² na caixa de aterramento existente.

2.7 ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA

2.7.1 ESCAVAÇÕES

Para passagem de cabo de 35mm² devesse ser aberta vala com escavação manual em material de 1a. categoria, conforme detalhe em projeto.

2.7.2 REATERRO E COMPACTAÇÃO

Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material, para fechamento de vala.

3. 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).



4. RECEBIMENTO DA OBRA

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

4.1 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL

- 4.1.1 Todo o entulho gerado a partir da limpeza e capina do terreno será removido;
- 4.1.2 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.

4.2 RECEBIMENTO PROVISÓRIO

- 4.2.1 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;
- 4.2.2 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.

4.3 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:

- 4.3.1 Atendidas todas as demandas da fiscalização, referente a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificado em qualquer elemento dos serviços executados;
- 4.3.2 Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto a pagamento de funcionários e fornecedores.

Vitória (ES), 01 de setembro de 17.