

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO



MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRAS

**OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO
ATENDIMENTO (UPA) DE SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO/GO, NA
INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS**

LOCAL: QUADRA 50, ÁREA PÚBLICA 19, SETOR MANSÕES BITENCOURT

PROGRAMA: RECURSO TESOURE ESTADUAL / MUNICIPAL

CONVENENTE : MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO-GO

DESCRIÇÃO DA OBRA

Execução de Serviços Inst. de Gases Medicinais Para Conclusão da UPA - Unidade de Pronto Atendimento - UPA, se justifica pela necessidade de suprir com os problemas de vandalismo ao prédio da unidade garantindo assim uma maior segurança e durabilidade a edificação.

OBSERVAÇÕES

A obras e/ou serviços serão executados em estrita obediência às normas da ABNT, devendo ser observadas integral e rigorosamente as plantas constantes dos projetos descritivo das especificações.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir discriminadas. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios técnicos, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras (NBR).

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá à empreiteira fornecer: todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria, aparelhamento e equipamentos de proteção individual adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados. Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a fiscalização da prefeitura, para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha padrão de qualidade, em todos os níveis de edificação.

A execução ficará a cargo da empresa contratada, Empreiteira, após processo licitatório, que deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da Obra, junto ao Conselho Regional de Engenharia – CREA ou Registro de Responsabilidade Técnica, junto ao Conselho Regional de Arquitetura – CAU e atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviço que será celebrado entre a Empreiteira e a Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Descoberto, contratante. Para a execução dos serviços serão necessários ainda os procedimentos normais de regularização do Responsável Técnico da Empreiteira, junto ao contratante, com relação ao comando da obra, diário de obras, e recolhimentos dos impostos.



SERVIÇOS PRELIMINARES

Administração

A obra deverá obrigatoriamente conter em sua equipe de administração um Engenheiro qualificado, e experiente.

Placa De Obra.

A placa de obra de obras deverá ser o primeiro serviço executado, antes mesmo da mobilização da obra. Conforme a planilha orçamentaria deverá ter as seguintes dimensões = 3,00 m de comprimento e 1,50 m de altura. Deverá ser instalada até o 3º dia útil do início da obra.

GASES MEDICINAIS

O presente memorial refere-se ao projeto das instalações de Redes de Gases Medicinais e Vácuo a serem executados na UPA de Santo Antônio do Descoberto. O projeto das instalações de gases medicinais foi elaborado de modo a garantir o fornecimento UPA dentro das normas ABNT NBR 12188 e RDC50. O relatório apresentado foca principalmente a concepção do projeto, incluindo encaminhamento, dimensionamento e especificações técnicas de materiais e serviços que, juntamente com os desenhos fornecidos, formam um conjunto de perfeita compreensão para execução da obra. Para o desenvolvimento do projeto foram seguidas as normas e recomendações das entidades a seguir relacionadas:

- - Ministério da Saúde: Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Resolução RDC Nº 50, de 21 de fevereiro de 2002.
- - ABNT NBR-12188, de 07 de Março de 2016 - Sistemas centralizados de Oxigênio, Ar Medicinal, Óxido Nitroso e Vácuo para uso medicinal em estabelecimentos assistenciais de saúde.

Sistema de Oxigênio:

O sistema de Oxigênio foi projetado de forma a atender todos os postos de consumo, a partir das centrais de suprimento, através de tubulações, com encaminhamento dentro da UPA com as decidas no local dos pontos de consumo. Todos os postos de consumo serão vedantes, isentos de óleo e deverão ser locados em postos individuais. Em toda a UPA haverá sistema de sinalização e alarme para o controle do oxigênio.



Sistema de Ar Medicinal:

O sistema de Ar Medicinal Comprimido foi projetado de forma a atender todos os postos de consumo, a partir das centrais de suprimento, através de tubulações, com encaminhamento dentro da UPA com as decidas no local dos pontos de consumo. Em toda UPA haverá sistema de sinalização e alarme para o controle do ar comprimido. Os setores da UPA possuirão caixas com válvulas de secção e Painéis de Alarme Emergenciais – PAE, após cada válvula de secção, que acusam a queda de pressão na tubulação, quando esta for igual ou inferior a 4,5 kgf/cm², fazendo atuar sinal sonoro e luminoso. A localização das Caixas de Secção e Painéis de Alarme Emergencial estão indicadas nos desenhos. Os detalhes para instalação dos Painéis de alarme são indicados nos desenhos.

As vazões e localização dos pontos foram definidas a partir das especificações contidas na norma ABNT NBR – 12.188. Calculou-se o diâmetro das redes conforme características específicas dos postos de consumo, admitindo-se uma perda de carga igual a 6% e fator de utilização do sistema conforme especificações da norma ABNT NBR – 12.188.

Sistema de Vácuo Clínico:

O sistema de Vácuo foi projetado de forma a atender todos os postos de consumo, a partir das centrais de suprimento, através de tubulações, com encaminhamento dentro do hospital com as decidas no local dos pontos de consumo.

Em todo Hospital haverá sistema de sinalização e alarme para o controle do vácuo. Os setores do Hospital possuirão caixas com válvulas de secção e Painéis de Alarme Emergencial – PAE, após cada válvula de secção, que acusam a queda de pressão na tubulação, quando esta for igual ou inferior a 26,64 kPa (200 mmHg), fazendo atuar sinal sonoro e luminoso. A localização das Caixas de Secção e Painéis de Alarme Emergencial estão indicadas nos desenhos.

As vazões e localização dos pontos foram definidas a partir das especificações contidas na norma ABNT NBR – 12.188. Calculou-se o diâmetro das redes conforme características específicas dos postos de consumo, admitindo-se uma perda de carga igual a 6% e fator de utilização do sistema conforme especificações da norma ABNT NBR – 12.188. Para maiores esclarecimentos ver norma ABNT NBR 12.188.



DISPOSIÇÕES FINAIS

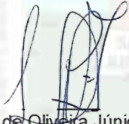
Qualquer dúvida deverá ser resolvida com o Fiscal que providenciará a solução juntamente com a Prefeitura de Santo Antônio do Descoberto/GO.

A CONTRATADA deverá observar, além de todos os itens desta especificação, todos os demais detalhes dos Projetos fornecidos pelo Prefeitura de Santo Antônio do Descoberto/GO.

Na planilha apresentada pelo Prefeitura de Santo Antônio do Descoberto/GO aos preços da mão de obra já estão incorporados os custos das leis sociais. Os quantitativos dos serviços a serem executados deverão ser obtidos levando-se em consideração os projetos, suas especificações, bem como visitas ao local da obra.

Todos e quaisquer serviços necessários à perfeita execução e funcionamento da obra, mesmo os que não estiverem explícitos nos projetos, especificações e recomendações, apresentados à firma vencedora pelo Prefeitura de Santo Antônio do Descoberto/GO, serão de inteira responsabilidade desta.

SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO 17 DE ABRIL DE 2026


David Rosa de Oliveira Júnior
Engº Civil/Técnico em Saneamento

Especialista
Dep. de Engenharia da Secretaria Municipal de
Saúde de Santo Antônio do Descoberto