

ANEXO IV PROJETO BÁSICO

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS PLANILHAS ORÇAMENTARIAS CRONOGRAMA



Governo Municipal
URUBURETAMA
novas ideias para mudar

MAX WENDELL LIMA CURHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 30800/RNP: 061669910



ANTEPROJETO DE ENGENHARIA

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

MAX WENDELL LIMA CURHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 30800/RNP: 061669910



1. Apresentação

Apresentamos a seguinte documentação técnica com o intuito de subsidiar a elaboração do projeto básico destinado à **PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.**, em conformidade com os parâmetros estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

1.1 - Estudo preliminar

Neste documento, incluímos um esboço do projeto, desenvolvido com base em estudos técnicos preliminares e nas demandas apresentadas pela unidade gestora. O objetivo principal é determinar a melhor solução técnica, estabelecer diretrizes e definir características a serem incorporadas no projeto básico. Este anteprojeto avalia a viabilidade técnica e financeira da proposta, justificando o intuito da elaboração e apresentando as expectativas de retorno.

Ressaltamos a análise de impacto socioambiental do projeto e fornecemos, de forma concisa, as plantas baixas, memórias de cálculo da demanda e uma estimativa preliminar para execução dos serviços. Este conjunto de informações visa oferecer uma visão abrangente do empreendimento, embasando de maneira sólida a tomada de decisões no processo de contratação.

2.0 - Demonstração e justificativa (programa de necessidades)

A projeto de construção da base descentralizada do SAMU. Traz atendimento pré-hospitalar de emergência fundamental para garantir o acesso rápido e eficiente a cuidados médicos em situações críticas. A presença de uma unidade SAMU em uma determinada região traz diversos benefícios para a população. Sua estrutura é de concreto armado e estrutura metálica, portanto mista.

2.0 - Condições de solidez, de segurança e de durabilidade

WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 32998/RNP: 061669910



A construção da base descentralizada do SAMU exige rigorosas considerações em relação às condições de solidez, segurança e durabilidade, garantindo que a estrutura seja capaz de resistir às demandas ambientais e oferecer uma utilização segura e duradoura.

3.1 - Condições de Solidez

3.1.1 - Capacidade estrutural

A estrutura da unidade do SAMU deve ser recondicionada para suportar cargas dinâmicas e estáticas, considerando condições locais, e possíveis diversidades climáticas.

3.1.2 - Fundação adequada

A fundação deve ser analisada de maneira apropriada para garantir estabilidade e resistência. A análise da estrutura in loco é crucial para determinar o estado da fundação.

3.1.3 - Materiais de construção

Os materiais utilizados na construção, como concreto, aço e pedra, devem atender a padrões de qualidade e resistência. O concreto utilizado deve ser capaz de resistir esforços contínuo a uso extremo e aos elementos ambientais.

3.1.4 - Geometria estrutural

A geometria da unidade do SAMU deve ser cuidadosamente recondicionada para distribuir as cargas de maneira uniforme, evitando pontos de concentração de estresse que possam comprometer futuramente a integridade estrutural.

3.2 - Condições de Segurança

3.2.1 - Acessibilidade universal

A estrutura deve ser recondicionada para garantir acessibilidade a todas as pessoas, incluindo aquelas com mobilidade reduzida. Rampas e outros elementos devem estar em conformidade com normas de acessibilidade.





3.3 - Condições de durabilidade

3.3.1 - Proteção contra corrosão

O uso de materiais resistentes à corrosão é essencial, especialmente devido à exposição constante a chuvas fortes em períodos chuvosos. Revestimentos e tratamentos especiais podem ser aplicados para aumentar a durabilidade.

3.3.2 - Manutenção preventiva

Desenvolvimento de um programa regular de manutenção preventiva para monitorar a condição da estrutura ao longo do tempo e abordar quaisquer problemas antes que se tornem significativos.

3.3.3 - Drenagem adequada

Sistemas de drenagem eficientes devem ser integrados para evitar acúmulo de água, minimizando o risco de infiltração e prolongando a vida útil da estrutura. Assim como também não afetando o perímetro em que reside. Os canais de drenagem, caso sejam necessários, devem ser projetados de maneira que a no período de maior fluxo seja amortizado de maneira a proporcionar uma extravasão adequada a fim de não comprometer a estrutura e o conforto dos usuários.

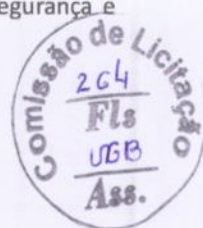
3.3.4 - Escolha de materiais resistentes ao meio ambiente

A escolha de materiais que resistam à degradação causada por fatores ambientais, como a presença de água e variações climáticas, é fundamental para garantir a durabilidade da estrutura da unidade do SAMU.

3.4 - Generalidades

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32956/RNP: 061669818

Ao integrar cuidadosamente essas considerações durante o processo de projeto e construção, é possível construir a unidade que atenda aos mais altos padrões de solidez, segurança e durabilidade, proporcionando benefícios duradouros para a comunidade local.



3.0 – Prazo

O prazo para execução dos serviços estimasse-se que será de 180 dias, desta forma se deve elaborar um cronograma físico-financeiro de maneira a viabilizar o cumprimento do prazo estipulado.

4.0 – Adequação ao interesse público

A obra proposta tem grande importância a população local, visto que a mesma proporcionará mais funcionalidade e atendimento aos usuários.

5.0 – Viabilidade econômica

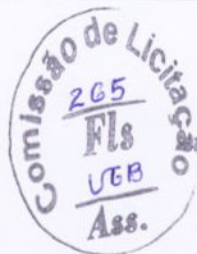
A escolha de construir uma unidade do SAMU no local mencionado acima mostra-se economicamente viável, visto a clara necessidade desse equipamento a comunidade e mostra-se mais adequada avaliada relação custo-benefício, funcionalidade e eficiência.

6.0 – Parâmetros de facilidade na execução

A execução da construção de uma unidade do SAMU requer cuidados específicos para garantir que o processo seja eficiente, seguro e bem-sucedido.

Durante sua execução deve-se planejar o controle da circulação local, pois trata-se de um perímetro de um fluxo de grande circulação, deve-se também preocupar-se com as condições climáticas, pois trata-se de uma obra executada numa região de fortes chuvas em certos períodos. E cada etapa da obra deve ser considerada para que se evite retrabalhos e desperdício de materiais e mão de obra na etapa seguinte da obra.

WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32438/01 RNP: 061669510



7.0 - Proposta de concepção da obra ou do serviço de engenharia

Compreendendo diversas etapas fundamentais, que englobam desde a movimentação de resíduos de demolição que não serão mais necessários, construção de novos elementos, concretagem dos elementos estruturais e revestimentos cerâmicos.

8.0 – Memorial descritivo/especificações técnicas

O memorial descritivo tem a finalidade de detalhar de maneira específica os serviços a serem executados, fornecendo uma descrição pormenorizada da melhor forma de realizá-los. Esse documento inclui orientações detalhadas sobre como a contratada deve exigir a qualidade da mão de obra, nos materiais e nos métodos de execução, bem como na forma de conduzir a fiscalização.

No âmbito da mão de obra, o memorial descritivo deve abordar os requisitos de competência e experiência necessários para os trabalhadores envolvidos, destacando a importância de garantir a excelência na execução dos serviços. Além disso, é fundamental especificar as normas e regulamentos aplicáveis aos procedimentos de trabalho, visando assegurar a conformidade com padrões de qualidade e segurança.

Quanto aos materiais, o memorial deve indicar as especificações técnicas, marcas e quantidades necessárias para cada etapa da obra. Isso proporciona clareza à contratada sobre as expectativas em relação à qualidade dos insumos utilizados.

No que diz respeito aos métodos de execução, o memorial descritivo deve fornecer orientações detalhadas sobre as técnicas e processos recomendados para cada fase do projeto. Isso inclui procedimentos específicos, prazos e quaisquer considerações especiais que possam influenciar na qualidade do resultado final.

A fiscalização também merece destaque no memorial descritivo, delineando a abordagem que a contratada deve adotar para garantir o cumprimento dos requisitos estabelecidos. Isso engloba a definição de responsabilidades, cronogramas de inspeção, relatórios a serem apresentados e demais procedimentos relacionados à supervisão do trabalho.

WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32998/RNP-061669510



Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para mudar

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 / RNP: 061669510

Em resumo, o memorial descritivo é um documento essencial para orientar a execução da obra, abrangendo desde os requisitos de mão de obra e materiais até os métodos de execução e os processos de fiscalização. Essa abordagem detalhada contribui para a transparência, eficiência e sucesso do empreendimento.

Uruburetama – CE, 15 de agosto de 2024.

Atenciosamente,

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.
Max Wendell Lima Cunha dos Santos
Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Uruburetama
CREA – CE: 329996 | RPN: 061669510-1



MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 / RNP: 061669510



RESPOSTA A SOLICITAÇÃO

A: Srta. Maria Adriana Marques de Sousa – Secretária de Saúde.

Em resposta a sua solicitação encaminho em anexo o encaminhamento em anexo PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

Uruburetama – CE, 30 de agosto de 2024.

Atenciosamente,

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.
Max Wendell Lima Cunha dos Santos

Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Uruburetama
CREA – CE: 329996 | RPN: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RPN: 061669510