



## ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

<b>1 - Informações Básicas</b>
Construção de trecho do muro do cemitério do povoado Gigante
<b>2 - Área requisitante</b>
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
<b>3 - Responsáveis</b>
João Inocêncio Guido Filho, Engenheiro Civil, CREA 60.497 D/PE
<b>4 - Descrição da necessidade</b>
A referida contratação se faz indispensável devido ao colapso de parte da estrutura do muro lateral do cemitério. O dano ao muro foi ocasionado pela ausência de abertura para passagem da água de chuva, em paralelo a construção sem estrutura para estabilização da parede. Tal situação torna necessário a execução do trecho caído, prevendo a implantação de estrutura em concreto armado e muro de gravidade.
<b>5 - Alinhamento entre a contratação e o planejamento</b>
A contratação encontra alinhamento com o planejamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos no âmbito dos investimentos para manutenção da infraestrutura do município.
<b>6 - Descrição dos requisitos da contratação</b>
Elaboração de projeto básico para contratação da execução do serviço por administração indireta. Através de empresa que comprove capacidade técnica para a execução de serviço com mesmas características.
<b>7 - Estimativa das quantidades a serem contratadas</b>
De acordo com o levantamento realizado in loco, a extensão do muro que precisa ser refeito é de 21,15m.
<b>8 - Levantamento de mercado</b>
Na concepção do projeto devem ser utilizados materiais e mão de obra disponíveis na região. Conforme disponibilidade de mercado.
<b>9 - Estimativa do valor da contratação</b>
O valor necessário para a execução dos serviços objeto deste estudo é de R\$34.811,78





(trinta e quatro mil oitocentos e onze reais e setenta e oito centavos).

#### **10 - Descrição da solução como um todo**

Para a execução do trecho do muro será necessário remover o entulho da construção que caiu, seguido da escavação da vala onde será executado um muro de gravidade com pedra argamassada. De dentro da estrutura de pedra serão construídos os pilares em concreto armado. Sobre o muro será executada uma viga baldrame, em toda a extensão do muro de pedra, estrutura essa amarrada aos pilares. Em seguida será levantada a alvenaria de vedação com blocos cerâmicos e sobre a alvenaria será executada uma viga de pé direito, amarrando toda a estrutura. Por fim deverá ser executado o revestimento com argamassa de cimento, cal e areia que receberá o fundo selador acrílico e a pintura acrílica na cor branca.

#### **11 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução (OBRIGATÓRIO)**

Para esta contratação não está no planejamento o parcelamento do objeto. A fim de permitir a conclusão integral da solução adotada.

#### **12 - Resultados pretendidos**

Executar o muro de fechamento lateral do cemitério. De modo que esta estrutura seja funcional e segura.

#### **13 - Providências a serem adotadas**

Elaboração de projeto básico.

#### **14 - Contratações correlatas e/ou interdependentes**

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes.

#### **15 - Possíveis impactos ambientais**

Como se trata de uma reconstrução de trecho de um muro existente não haverá impactos ambientais.

#### **16 - Declaração de viabilidade**

Pela necessidade de reconstrução de trecho do muro do cemitério do povoado Gigante, adotando a metodologia construtiva informada anteriormente, há viabilidade na execução do objeto.





Saloá/PE, 17 de setembro de 2024

Maria José da Silva Leite  
Secretária Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

João Inocêncio Guido Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 60.497 D/PE



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/23-20241001015602.pdf>  
assinado por: idUser 239