



## **ANEXO IV**

### **MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO DE PRAÇA NAS ÁREAS REMANESCENTES DE DEMOLIÇÕES NA COMUNIDADE DE IGREJINHA DO CARAMUJO.**

#### **PRAÇA 01\_ IGREJINHA**

Para promover e garantir a segurança dos moradores das Comunidades de São José e Igrejinha do Caramujo o Programa selecionou áreas específicas que apresentavam alto grau de risco de desmoronamento para a implementação de projetos de geotécnica. Para tal, verificou-se a necessidade de reassentamento em alguns casos, visto serem imóveis frente de obra impossibilitando a execução dos projetos de contenção.

O projeto básico da Praça de Igrejinha contido no ANEXO I desta TR, apresenta serviços de engenharia que visam: (01) segurança do local; (02) implantação de projeto de lazer que em consonância com os princípios do Marco da Primeira Infância aplicando o conceito do Urban95. Enquanto o ponto (01) refere-se especificamente ao Lote 02 desta TR, o item (02) possui ações relacionadas e simultâneas ao Lote 01, relacionado as ações socioambientais.

Para melhor entendimento dos serviços a serem executados e suas relações, apresentaremos abaixo uma sucinta descrição dos mesmos.

#### **Descrição dos serviços de Engenharia contidos no Projeto\_LOTE 02:**

- Confecção de taludamento na área inferior a estrutura da Igreja, onde ficavam as casas que participaram do Programa de reassentamento e já foram demolidas;
- Colocação de biomanta e plantio de vetiver após taludamento da área acima referenciada;

Obs.: Na área descrita foram mantidas algumas bases (pisos concretados), colunas e vigas para evitar qualquer tipo de deslizamento de terras. Para tanto, quando da execução dos taludes deve ser considerado um pequeno volume de demolições e remoção de entulhos.

- Contenção de cortina atirantada conforme área indicada no Projeto;



- Reforço e estruturação da laje de piso remanescente de uma das casas que foi demolida. No projeto esta área é correspondente ao local apontado como praça infantil.
- Execução de Contenção de Taludes em Concreto Projetado nas encostas próximas a base da igreja (lado esquerdo) e na encosta abaixo da laje de piso supracitada (onde será implantada a praça infantil);
- Plantio de Capim Vetiver nas encostas próximas a base da igreja (lado esquerdo);
- Confeção dos muros de proteção com chumbamento para instalação de tela de alambrado, conforme projeto;
- Instalação de alambrado para proteção, conforme projeto;
- Instalação de cabos de aço e telas de nylon para cobertura superior do alambrado, conforme projeto;
- Execução de drenagem;
- Instalação de guarda-corpos e corrimãos na área das escadas, conforme projeto;
- Instalação de piso intertravado na área de acesso à Praça e nos platôs das escadas, conforme projeto;
- Instalação de piso de saibro na área de acesso à Praça, conforme projeto;
- Confeção de escadas e arquibancadas, base para escorregas e jardineiras em concreto armado, conforme projeto;
- Confeção de banco em concreto na área da praça próxima aos equipamentos de ginástica, conforme projeto;
- Instalação de piso emborrachado da área infantil, conforme projeto;
- Execução Iluminação Pública;

**Descrição dos serviços de Engenharia contidos no Projeto\_LOTE 02 com ações conjuntas e pontuais com as ações sócio ambientais previstas no LOTE 01:**

- Confeção e execução de brinquedos catálogo BID/SMO (Urban95), conforme projeto;
- Instalação de brinquedos complementares conforme projeto;
- Instalação de equipamentos de ginástica para a terceira idade, conforme projeto (balaço triplo, gira-gira PCD, escorrega);
- Plantio de árvores frutíferas para confeção de pomar entre a Praça e a área dos taludes de contenção, conforme projeto;
- Plantio de mudas nas jardineiras contíguas as escorregas e posterior ao banco de concreto;
- Execução de Pinturas pé de infância, conforme projeto (escadas, muros, pisos e projetados).



Obs.: É importante salientar que a ação socioambiental (LOTE 01) nas etapas acima descritas, não assume nenhum tipo de responsabilidade técnica nessas ações, sendo estas de responsabilidade da empresa de Engenharia responsável pelo LOTE 02.

As oficinas de ação prática socioambientais (LOTE 01) se darão através de observação e execução de serviços que não ofereçam risco, como plantio e pintura. A interação na montagem dos brinquedos que não envolvam riscos também são recomendáveis. O objetivo principal dessas ações é criar maior pertencimento por parte da comunidade pelos mesmos, o que garantirá maior conservação.

## **PRAÇA 02\_ BIQUINHA**

Para promover e garantir a segurança dos moradores das Comunidades de São José e Igrejinha do Caramujo o Programa selecionou áreas específicas que apresentavam alto grau de risco de desmoronamento para a implementação de projetos de geotécnica. Para tal, verificou-se a necessidade de reassentamento em alguns casos, visto serem imóveis frente de obra impossibilitando a execução dos projetos de contenção.

O projeto básico da Praça de Igrejinha contido no ANEXO I desta TR, apresenta serviços de engenharia que visam: (01) segurança do local; (02) implantação de projeto de lazer que em consonância com os princípios do Marco da Primeira Infância aplicando o conceito do Urban95. Enquanto o ponto (01) refere-se especificamente ao Lote 02 desta TR, o item (02) possui ações relacionadas e simultâneas ao Lote 01, relacionado as ações socioambientais.

Para melhor entendimento dos serviços a serem executados e suas relações, apresentaremos abaixo uma sucinta descrição dos mesmos.

### **Descrição dos serviços de Engenharia contidos no Projeto\_LOTE 02:**

- Demolições residuais;
- Acerto do terreno e compactação do piso;
- Execução de contenção em blocos cimentícios;
- Execução de Contenção de Taludes em Concreto Projetado entre a praça e a via;
- Capina em áreas próximas à servidão;



- Confecção dos muros de proteção com chumbamento para instalação de tela de alambrado, conforme projeto;
- Instalação de alambrado para proteção, conforme projeto;
- Execução de drenagem;
- Instalação de guarda-corpos no entorno da praça e na servidão, conforme projeto;
- Instalação de piso cimentado na servidão;
- Instalação de piso intertravado na área de acesso à Praça e nos platôs das escadas, conforme projeto;
- Instalação de piso de saibro na área de acesso à Praça, conforme projeto;
- Instalação de piso em grama na área da Praça, conforme projeto;
- Confecção base para escorregas e jardineiras em concreto armado, conforme projeto;
- Confecção de banco em concreto na área da praça próxima aos equipamentos de ginástica, conforme projeto;
- Execução Iluminação Pública;

**Descrição dos serviços de Engenharia contidos no Projeto\_LOTE 02 com ações conjuntas e pontuais com as ações sócio ambientais previstas no LOTE 01:**

- Confecção e execução de brinquedos catálogo BID/SMO (Urban95), conforme projeto;
- Instalação de brinquedos complementares conforme projeto;
- Instalação de equipamentos de ginástica para a terceira idade, conforme projeto (balaço triplo, gira-gira PCD, escorrega);
- Plantio de mudas nas jardineiras contiguas as escorregas e posterior ao banco de concreto;
- Execução de Pinturas pé de infância, conforme projeto (muros, pisos e projetados).

Obs.: É importante salientar que a ação socioambiental (LOTE 01) nas etapas acima descritas, não assume nenhum tipo de responsabilidade técnica nessas ações, sendo estas de responsabilidade da empresa de Engenharia responsável pelo LOTE 02.

As oficinas de ação prática socioambientais (LOTE 01) se darão através de observação e execução de serviços que não ofereçam risco, como plantio e pintura. A interação na montagem dos brinquedos que não envolvam riscos também são recomendáveis. O

objetivo principal dessas ações é criar maior pertencimento por parte da comunidade pelos mesmos, o que garantirá maior conservação.

### **PRAÇA 03\_ COMPLEXO ESPORTIVO DE IGREJINHA**

Para promover e garantir a segurança dos moradores das Comunidades de São José e Igrejinha do Caramujo o Programa selecionou áreas específicas que apresentavam alto grau de risco de desmoronamento para a implementação de projetos de geotécnica. Para tal, verificou-se a necessidade de reassentamento em alguns casos, visto serem imóveis frente de obra impossibilitando a execução dos projetos de contenção.

O projeto básico da Praça Do Complexo Esportivo de Igrejinha contido no ANEXO I desta TR, apresenta serviços de engenharia que visam: (01) segurança do local; (02) implantação de projeto de lazer em consonância com os princípios do Marco da Primeira Infância aplicando o conceito do Urban95. Enquanto o ponto (01) refere-se especificamente ao Lote 02 desta TR, o item (02) possui ações relacionadas e simultâneas ao Lote 01, relacionado as ações socioambientais.

Para melhor entendimento dos serviços a serem executados e suas relações, apresentaremos abaixo uma suscinta descrição dos mesmos.

#### **Descrição dos serviços de Engenharia contidos no Projeto\_LOTE 02:**

- Remoção de montante de terra para nivelamento do terreno ao da calçada existente;
- Confecção de pequeno talude, conforme indicado no projeto básico e posterior confecção de pequena contenção em bloco de concreto neste ponto;
- Execução de drenagem;
- Execução de escada e rampa adjacentes a fachada oeste da quadra, conforme projeto;
- Instalação de guarda-corpos e corrimões nas áreas correspondentes a escada e a rampa, conforme projeto;
- Instalação de tento de concreto para realização dos canteiros; conforme projeto;
- Instalação de piso intertravado em duas áreas da praça;
- Instalação de piso emborrachado na área infantil da praça;
- Instalação de piso de concreto localizado na área de acesso a praça;



- Confecção de bancos irregulares em concreto próximo aos brinquedos, conforme projeto;
- Confecção de bancos regulares em meia lua próximo ao muro, conforme projeto;
- Execução de iluminação pública;

**Descrição dos serviços de Engenharia contidos no Projeto\_LOTE 02 com ações conjuntas e pontuais com as ações sócio ambientais previstas no LOTE 01:**

- Instalação de brinquedos complementares conforme projeto (balaço triplo, gira-gira PCD, escorrega)
- Plantio de grama, mudas de árvores, arbustos e flores nos canteiros previstos;
- Execução de Pinturas pé de infância, conforme projeto (escadas, muros, pisos e rampa).

Obs.: É importante salientar que a ação socioambiental (LOTE 01) nas etapas acima descritas, não assume nenhum tipo de responsabilidade técnica nessas ações, sendo estas de responsabilidade da empresa de Engenharia responsável pelo LOTE 02.

As oficinas de ação prática socioambientais (LOTE 01) se darão através de observação e execução de serviços que não ofereçam risco, como plantio e pintura. A interação na montagem dos brinquedos que não envolvam riscos também são recomendáveis. O objetivo principal dessas ações é criar maior pertencimento por parte da comunidade pelos mesmos, o que garantirá maior conservação.

