

PREFEITURA MUNICIPAL DE TACARATU

PROJETO BÁSICO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS, NAS LOCALIDADES: ALDEIA AGRESTE, SÍTIO BAIXA DE LERO E NA RUA AGNELO GOMES BENTINHO, MUNICÍPIO DE TACARATU/PE.

PREFEITURA DE
TACARATU
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

TACARATU/PE

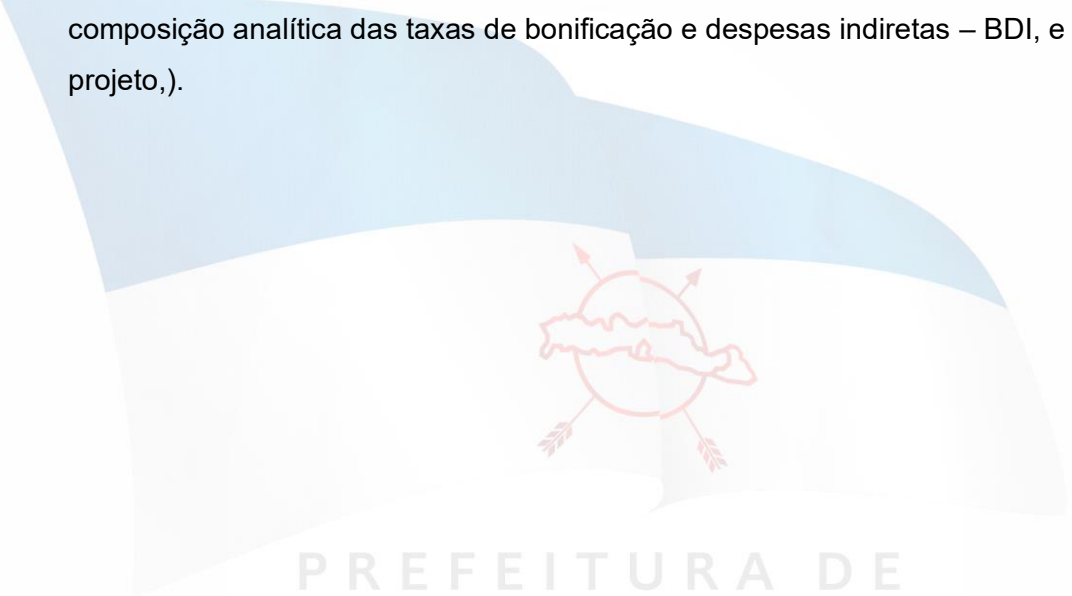
2025

Endereço: Rua Pedro Toscano, 349, Centro, Tacaratu-PE
Cep: 56480-000 Horário de Funcionamento: Segunda a
Sexta das 07:30 às 13:30, exceto feriados e pontos
facultativo decretado oficialmente



ÍNDICE

1. Concepção do Projeto
2. Localização das intervenções
3. Estudos preliminares
4. Especificações dos Materiais e serviços a serem utilizados
5. Processo executivo
6. Limpeza final, entrega da obra e considerações finais
7. Anexos (Orçamento básico, memória de cálculo, cronograma físico financeiro e composição analítica das taxas de bonificação e despesas indiretas – BDI, e projeto,).



PREFEITURA DE
TACARATU
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL



Endereço: Rua Pedro Toscano, 349, Centro, Tacaratu-PE
Cep: 56480-000 Horário de Funcionamento: Segunda a
Sexta das 07:30 às 13:30, exceto feriados e pontos
facultativo decretado oficialmente

1. Concepção do Projeto

O projeto de construção das praças localizadas nas comunidades e rua: Aldeia Agreste, sítio Baixa do Lero e na rua Agnelo Gomes Bentinho, iram ser contempladas com: iluminação, coleta de lixo seletiva, intertravado, pavimentação e paisagístico, acessibilidade e outros. Neste aspecto a Prefeitura Municipal de Tacaratu tem buscado parcerias para realizar ações que valorizem a população e o município. Uma destas ações é a revitalização e construção de espaços públicos que possam servir de áreas de lazer para a população. Tendo em vista a diversidade de atividades e de espaços relacionados ao lazer, as praças se constituem como apenas um dos inumeráveis espaços que podem ser utilizados para o desenvolvimento social. Porém, destacasse o uso público desse espaço, que se constitui como importante fator de organização urbano repleto por relações humanas de força e de poder. O que se destaca nesse projeto é a função social da praça, por se tratar de um espaço que promove a sociabilidade. Sendo, portanto, um local propício para o desenvolvimento de atividades de lazer e culturais diversas, descanso, fuga da rotina, turismo e ócio. As formas de uso acompanharam o contexto econômico, político e social vividos em Tacaratu. A Praça será utilizada por públicos diferentes e de formas diferenciadas dependendo dos horários em que se visita o local. Com este projeto de conclusão a Prefeitura pretende proporcionar a população de Tacaratu: espaços diferenciados nos quais irão se enquadrar Eventos Culturais e Cívicos, Feiras e Exposições, Atividades Esportivas e de Recreação, conservação dos Recursos Naturais, além disto, esta estruturação do espaço possibilita a abertura de um novo ponto turístico em nosso município não só para os Tacaratuense, mas também aos turistas.

2. Localização das intervenções

O objeto desse projeto contemplará a Aldeia Agreste, sítio Baixa de Lero e na rua Agnelo Gomes Bentinho no município de Tacaratu/PE.

O município de Tacaratu está distante aproximadamente 425,00 km de Recife/PE, a capital Pernambucana.

Imagem 1. Mapa de localização do município de Tacaratu/PE



TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Fonte: PE3D (2022).

3. Estudos preliminares

Constatou-se a necessidade da elaboração do presente projeto, tendo em vista que são sítios bastantes populosos, e que necessitam de praças para a convivência dos moradores. Nenhuma das comunidades que iram ser contempladas nesse projeto básico, tem um espaço para convivência.

As praças desse que contemplam esse projeto básico, ficam todas ao redor das igrejas da comunidade e na rua Agnelo Gomes Bentinho onde são os principais pontos de encontro dos munícipes locais.

4. Especificações dos Materiais e serviços a serem utilizados

Os materiais a serem utilizados nos serviços, deverão ser de boa qualidade, atendendo o que preconiza as normas vigentes e as especificações descritas a seguir:

Principais serviços descritos abaixo. Demais serviços se encontram no caderno técnico de cada banca de preço.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

- Placa deve ser instalada em frente a obra para melhor visualização e transparência.

LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024

- A locação será conforme projeto, feita por pontaletes de madeira.

Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado

- O barracão aberto será para auxílio dos trabalhadores, onde ser feito com barrotes, cobertura de fibrocimento.

DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

- Demolição de piso de concreto de forma manual, utilizando ferramentas como, lanca e picareta, sem reaproveitamento.

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

- O piso intertravado deverá ter as dimensões de 10 x 20 x 6 cm (largura x comprimento x espessura) e ser de cor natural. Para o assentamento do piso intertravado será utilizado areia, com espessura mínima de 4,0 cm. Após o assentamento e deverá ser espalhada uma camada de areia peneirada para travamento lateral do piso intertravado. Os locais e os padrões de assentamento do piso estão relacionados no projeto.

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.

- O meio-fio (guia) será de concreto pré-moldado, dimensões 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), rejuntado c/argamassa 1:4,cimento:areia, incluindo escavação e reaterro, executados no alinhamento das ruas, conforme projeto

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

- Pintura de meio-fio com tinta a base de cal, sendo feita com o uso de rolo ou broxa.

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

- O piso tátil direcional de concreto deverá ter as dimensões de 25 x 25 x 2,50 cm (largura x comprimento x espessura) e na cor AMARELA para o PISO TÁTIL DE ALERTA. Para o assentamento do piso tátil será utilizado argamassa cimento e areia, com espessura mínima de 7,50 cm. Após o assentamento e a secagem da argamassa deverá ser espalhada uma camada de areia peneirada para travamento lateral do piso. Os locais e os padrões de assentamento do piso estão relacionados no projeto.

RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024

- Serão executadas rampas de acesso para PPD próximo às esquinas, conforme projeto. As rampas deverão ser executadas em concreto com espessura de 10 cm e inclinação máxima de 8%. As rampas após o concreto estar totalmente seco deverá receber uma pintura para a marcação dos símbolos de cadeirante, em tamanho padronizado. As rampas deverão receber uma moldura em piso tátil direcional conforme projeto.

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

- Luminária deve ser de 200w em led branco, instalado no alto de cada poste cônico metálico.

POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS

- Os postes metálicos devem ser de aço galvanizado e com a representação mediante o projeto de layout elétrico.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

- Cabo de cobre flexível que será usado para fazer a distribuição elétrica, onde recomenda-se que adote: Vermelho: fase, Neutro: Azul, Verde: Terra.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

- Quadro de distribuição instalado em poste cônico.

Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01

- Entrada de energia monofásica, padrão completo em poste metálico, locado mediante projeto.

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL ENTERRADO, CLASSE B, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- Eletroduto rígido em pvc, que será enterrado para passar os cabos para distribuição da iluminação.

Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m

- Caixa de passagem em alvenaria, rebocada, para futuras manutenções ao lado de cada poste de iluminação.

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

- Será colocado em quadro de distribuição e servirá de geral.

HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

- Haste em cobre a baixo do quadro de distribuição para se fazer de aterramento.

Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar

- Lixeira em fibra de vidro de cor azul, e colocadas em lugar marcado pelo projeto.

Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura

- Banco em réguas de madeira tratadas, com os pés de ferro fundido.

PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM

• Placa de inauguração, com modelo fornecido pela administração pública.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

- Placa deve ser instalada em frente a obra para melhor visualização e transparência.

LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024

- A locação será conforme projeto, feita por pontaletes de madeira.

Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado

- O barracão aberto será para auxilio dos trabalhadores, onde ser feito com barrotes, cobertura de fibrocimento.

DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

- Demolição de piso de concreto de forma manual, utilizando ferramentas como, lanca e picareta, sem reaproveitamento.

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

- O piso intertravado deverá ter as dimensões de 10 x 20 x 6 cm (largura x comprimento x espessura) e ser de cor natural. Para o assentamento do piso intertravado será utilizado areia, com espessura mínima de 4,0 cm. Após o assentamento e deverá ser espalhada uma camada de areia peneirada para travamento lateral do piso intertravado. Os locais e os padrões de assentamento do piso estão relacionados no projeto.

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024.

- O meio-fio (guia) será de concreto pré-moldado, dimensões 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), rejuntado c/argamassa 1:4,cimento:areia, incluindo escavação e reaterro, executados no alinhamento das ruas, conforme projeto

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

- Pintura de meio-fio com tinta a base de cal, sendo feita com o uso de rolo ou broxa.

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

- O piso tátil direcional de concreto deverá ter as dimensões de 25 x 25 x 2,50 cm (largura x comprimento x espessura) e na cor AMARELA para o PISO TÁTIL DE ALERTA. Para o assentamento do piso tátil será utilizado argamassa cimento e areia, com espessura mínima de 7,50 cm. Após o assentamento e a secagem da argamassa deverá ser espalhada uma camada de areia peneirada para travamento lateral do piso. Os locais e os padrões de assentamento do piso estão relacionados no projeto.

RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024

- Serão executadas rampas de acesso para PPD próximo às esquinas, conforme projeto. As rampas deverão ser executadas em concreto com espessura de 10 cm e inclinação máxima de 8%. As rampas após o concreto estar totalmente seco deverá receber uma pintura para a marcação dos símbolos de cadeirante, em tamanho padronizado. As rampas deverão receber uma moldura em piso tátil direcional conforme projeto.

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

- Luminária deve ser de 200w em led branco, instalado no alto de cada poste cônico metálico.

POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS

- Os postes metálicos devem ser de aço galvanizado e com a representação mediante o projeto de layout elétrico.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

- Cabo de cobre flexível que será usado para fazer a distribuição elétrica, onde recomenda-se que adote: Vermelho: fase, Neutro: Azul, Verde: Terra.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

- Quadro de distribuição instalado em poste cônico.

Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01

- Entrada de energia monofásica, padrão completo em poste metálico, locado mediante projeto.

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL ENTERRADO, CLASSE B, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- Eletroduto rígido em pvc, que será enterrado para passar os cabos para distribuição da iluminação.

Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m

- Caixa de passagem em alvenaria, rebocada, para futuras manutenções ao lado de cada poste de iluminação.

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

- Será colocado em quadro de distribuição e servirá de geral.

HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

- Haste em cobre a baixo do quadro de distribuição para se fazer de aterramento.

Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar

- Lixeira em fibra de vidro de cor azul, e colocadas em lugar marcado pelo projeto.

Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura

- Banco em réguas de madeira tratadas, com os pés de ferro fundido.

PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM

- Placa de inauguração, com modelo fornecido pela administração pública.

5. Processo executivo

Deverá haver, sempre e imprescindivelmente, prévia definição com a fiscalização para determinação de qual método será empregado para realização do devido reparo/serviço.

6. Limpeza final, entrega da obra e considerações finais

- Após a conclusão dos serviços, o canal deverá ser limpo e os entulhos gerados descartados de maneira correta.
- A entrega da obra e seu recebimento pela CONTRATANTE, serão procedidos após vistoria efetuada, uma vez que a CONTRATADA encaminhar solicitação do **Termo de Recebimento Provisório da Obra**, que será devidamente analisado pela FISCALIZAÇÃO e liberado caso a obra tenha sido executada em conformidade com o presente projeto.
- Casos omissos, deverão ser esclarecidos com a Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Tacaratu/PE, 17 de março de 2025.

PREFEITURA DE
TACARATU
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Vagner Augusto da Silva Nunes
Engenheiro Civil – CREA 1820699609PE



Endereço: Rua Pedro Toscano, 349, Centro, Tacaratu-PE
Cep: 56480-000 Horário de Funcionamento: Segunda a
Sexta das 07:30 às 13:30, exceto feriados e pontos
facultativo decretado oficialmente