

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA TAMARINDO E CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA / PE

1. ADMINISTRAÇÃO

- * 1.1 Encarregado Geral de Obras: Profissional qualificado para supervisão direta, coordenação de frentes de serviço e controle de cronograma, com encargos complementares inclusos.
- * 1.2 Engenheiro Civil de Obra Júnior: Responsável pelo acompanhamento técnico, emissão de relatórios e garantia da conformidade com as normas da ABNT e projetos executivos.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO

- * 2.1 Placa de Obra: Execução e instalação de placa em chapa de aço galvanizado com suporte em madeira, seguindo modelo institucional.
- * 2.2 Locação de Container (Escritório): Container metálico (2,30 x 6,00 m, h=2,50 m) com sanitário, para uso administrativo.
- * 2.3 Locação de Container (Sanitário): Unidade sanitária (2,30 x 4,30 m) equipada com bacias, chuveiros, lavatório e mictório para os operários.

3. TERRAPLENAGEM

- * 3.1 Regularização e Compactação: Preparo de subleito em solo arenoso para recebimento de pavimentação.
- * 3.2 Escavação Horizontal: Escavação mecânica em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (125 HP).
- * 3.3 Carga, Manobra e Descarga: Utilização de pá carregadeira para movimentação de solos e materiais granulares.
- * 3.4 Transporte com Caminhão Basculante: Remoção de material excedente para bota-fora autorizado.



4. PAVIMENTAÇÃO

4.1 1º MÓDULO

- * 4.1.1 a 4.1.3 Piso Intertravado: Blocos de concreto retangulares (20 x 10 cm), espessura de 6 cm e 8 cm, cores natural e coloridos, sobre colchão de areia.
- * 4.1.4 e 4.1.5 Base e Aterro: Execução de aterro em camadas de 20 cm (95% Proctor) e base em solo arenoso/laterítico.
- * 4.1.6 Pista de Cooper:
 - * 4.1.6.1 Piso de Borracha: Revestimento esportivo emborrachado, espessura 15 mm.
 - * 4.1.6.2 Passeio em Concreto: Calçada em concreto armado (6 cm) com acabamento convencional.
 - * 4.1.6.3 Pintura de Piso: Tinta acrílica para pisos em duas demãos e fundo preparador.
 - * 4.1.6.4 Pintura de Símbolos: Demarcação de faixas e textos com tinta acrílica e fita adesiva.
 - * 4.1.6.5 Meio-fio: Guias pré-fabricadas de concreto (80 x 08 x 25 cm).

4.2 2º MÓDULO / 4.3 3º MÓDULO / 4.4 4º MÓDULO / 4.5 ÁREA RECUADA

- * Execução de pavimentação em blocos intertravados (6 cm), incluindo aterro compactado, base de solo laterítico e forro de areia fina, conforme detalhamento em planta para cada setor.

5. DIVERSOS

- 5.1 Banco De Jardim Tamanduá 140 Cm 10 Réguas - Móveis Imperador.



- * 5.2 Bicletário: Estrutura metálica (3 metros) para estacionamento de 5 bicicletas.



* 5.3 Lixeiras: Conjunto metálico duplo (60 L) em chapa de aço e pintura eletrostática.



* 5.4 Pergolado: Estrutura em madeira (maçaranduba/angelim) com bases fixadas em concreto.



6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



* 6.1 Caixas de Passagem: Caixas enterradas em alvenaria (0,4 x 0,4 x 0,4 m) com fundo de brita.

* 6.2 a 6.3 Eletrodutos: Tubos flexíveis corrugados (PVC) de 25 mm (3/4") em versões normal e reforçada.

* 6.4 a 6.5 Cabeamento: Cabos de cobre flexíveis isolados (2,5 mm² e 16 mm²), anti-chama.

* 6.6 Poste Decorativo: Poste de aço galvanizado (3,00 m), 02 pétalas, com luminárias LED 50W.

* 6.7 a 6.8 Aterramento: Hastes de 5/8" (3 metros) e caixas de inspeção circulares em polietileno.

* 6.9 Fundação de Postes: Base de concreto armado com chumbadores rosqueados para fixação.

7. QUIOSQUE 15 m² (SEM DIVISÃO)

* 7.1 Infraestrutura: Escavação de valas, lastro de concreto magro, fôrmas em madeira serrada e armação em aço CA-50/CA-60 para sapatas e baldrames.

* 7.2 Superestrutura: Pilares e vigas em concreto FCK 30 MPa. Laje pré-moldada treliçada (12 cm) com enchimento em EPS.

* 7.3 Cobertura: Telha cerâmica colonial sobre trama de madeira e treliças metálicas em perfis U.

* 7.4 Piso: Revestimento cerâmico esmaltado (35x35 cm) sobre contrapiso e lastro de concreto.

* 7.5 Alvenaria: Vedação com blocos cerâmicos furados (9x19x19 cm).

* 7.6 Revestimento: Chapisco, emboço e cerâmica esmaltada (20x20 cm) em toda a altura das paredes internas.

* 7.7 Pintura: Aplicação de selador e tinta látex acrílica em paredes externas.

* 7.8 Esquadrias: Portas de madeira (90x210 cm) e porta de enrolar em aço galvanizado (chapa 24).

* 7.9 Instalações: Reservatório de 500L, bancada de mármore com pia inox, pontos de água e esgoto, quadro de distribuição (6 disjuntores) e luminárias LED.



8. QUIOSQUE 15 m² (COM DIVISÃO)

* 8.1 a 8.9 Especificações Técnicas: Seguem rigorosamente os mesmos padrões construtivos do Item 7 (Infraestrutura, Superestrutura, Cobertura, Pisos e Revestimentos), acrescidos da execução de alvenaria interna divisória e portas adicionais conforme projeto, mantendo o padrão de cerâmica 20x20 cm em todas as faces internas e instalações hidrossanitárias duplicadas onde houver necessidade de divisão de ambientes.

Observação Final: Todas as marcas e modelos sugeridos devem ser de qualidade "Padrão Médio/Alto", garantindo a durabilidade necessária para espaços públicos. Eventuais dúvidas devem ser sanadas junto à fiscalização antes da aplicação dos materiais.

