EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CIDADE DA CRIANÇA

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

CIDADE: PARANAÍBA - MS

BAIRRO: JARDIM PRIMAVERA

ENDEREÇO: ROTATÓRIA ENTRE A AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS COM A AVENIDA JAIME JERÔNIMO DOS SANTOS – JARDIM PRIMAVERA

JULHO/2026

1. INTRODUÇÃO

Este memorial visa complementar o projeto arquitetônico e tem por finalidade fornecer subsídios relativos a quantidades, referências, especificações e formas de execução dos serviços que envolverão a **Execução da Construção da Praça Cidade da Criança** em Paranaíba-MS, situada na ROTATÓRIA ENTRE A AVENIDA EXPEDICIONÁRIOS COM A AVENIDA JAIME JERÔNIMO DOS SANTOS, S/N, bairro Jardim Primavera, Estado de Mato Grosso do Sul.

Juntamente com o projeto arquitetônico deverão ser observados os projetos complementares quando houver, o presente memorial, bem como suas especificações e quantitativos em planilhas para a perfeita da execução da obra.

Eventuais dúvidas e divergências que possam ser observadas neste memorial, no projeto arquitetônico e demais documentos que compõem o material necessário à execução das obras, deverão ser esclarecidas previamente e diretamente com o autor do projeto arquitetônico.

2. CONVENÇÕES PRELIMINARES

O projeto prevê a **Execução da Construção da Praça Cidade da Criança**, construindo sua estrutura, tornando-o acessível e confortável para população que a utiliza. Sendo assim, serão realizadas as seguintes intervenções:

- Execução de piso intertravado;
- Meio-fio;
- Sarjeta;
- Rampas e indicadores de acessibilidade;
- Bancos e mesas;
- Instalação hidráulica;
- Instalação elétrica;
- Paisagismo;
- Instalação da grama sintética;
- Construção do playground;
- Construção de campo de futebol society;

- Construção da quadra de basquete 3x3;
- Construção arquibancada
- Regularização do terreno com corte/aterro;
- Entre outros.

A execução deve seguir as normas de construções, obedecendo a desenhos e detalhes dos projetos arquitetônicos, e complementares quando fornecidos, bem como, seguindo as presentes especificações contidas neste memorial.

Fica entendido que o projeto arquitetônico, os projetos complementares quando existentes e as especificações são suplementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão atender às especificações de qualidade e desempenho da ABNT.

3. EXECUÇÃO

De acordo com a planilha orçamentária:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CIDADE DA CRIANÇA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Deverá ser instalada placa de obra em chapa galvanizada N22 nas dimensões de dois metros e quarenta centímetros de largura por um metro e vinte centímetros de altura;

1.2. A limpeza manual da vegetação considerada em planilha, refere-se a retirada de toda a vegetação do terreno;

1.3. Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada sem reaproveitamento;

1.4. Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada um 2m – 2 utilizações;

2.0. CASA DE MÁQUINAS

2.1. FUNDAÇÃO - CASA DE MÁQUINAS DA FONTE

2.1.1. VIGAS BALDRAMES

2.1.1.1. A escavação manual para as vigas baldrames deverá incluir a escavação para colocar as fôrmas, conforme o memorial de cálculo;

2.1.1.2. Armadura transversal da viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

2.1.1.3. Armadura longitudinal da viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

2.1.1.4. Fabricação, montagem e desmontagem da fôrma para as vigas baldrames, em madeira serrada, em 25mm de espessura e com 2 utilizações, conforme o memorial de cálculo;

2.1.1.5. Concretagem da viga baldrame, fck=30mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento, conforme o memorial de cálculo;

2.1.2. LASTRO MAGRO PARA VIGAS BALDRAME E BLOCOS DE COROAMENTO

2.1.2.1. Lastro de concreto magro de 3cm de espessura, aplicado sob os blocos de coroamento e vigas baldrames;

2.1.3. BLOCOS DE COROAMENTO

2.1.3.1. Escavação manual para bloco de coroamento de 50x50x50cm;

2.1.3.2. Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8mm com a montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

2.1.3.3. Concretagem do bloco de coroamento, fck=30mpa, com uso de bomba para o lançamento, adensamento e acabamento, conforme o memorial de cálculo;

2.1.3.4. Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, conforme o memorial de cálculo;

2.1.3.5. Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada de 25mm de espessura para 2 utilizações;

2.1.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME

2.1.4.1. Impermeabilização da superfície com manta asfáltica de 4mm de espessura, inclusive a aplicação de primer asfáltico nas faces laterais e superior das peças;

2.2. SUPERESTRUTURA – CASA DE MÁQUINAS DA FONTE

2.2.1. PILARES

2.2.1.1. Fabricação de fôrma para pilares, em madeira serrada de 25mm de espessura, conforme o memorial de cálculo;

2.2.1.2. Montagem e desmontagem da fôrma dos pilares retangulares de pé direito simples, em madeira serrada para 4 utilizações;

2.2.1.3. Armadura transversal do pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

2.2.1.4. Armadura longitudinal do pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

2.2.1.5. Concretagem dos pilares, fck=25mpa, com uso de bomba para lançamento, adensamento e acabamento

2.2.2. VIGAS DE RESPALDO

2.2.2.1. Fabricação, montagem e desmontagem da fôrma para a viga baldrame em madeira serrada de 25mm de espessura para 2 utilizações;

2.2.2.2. Concretagem das vigas fck=25mpa, com a utilização de bomba para o lançamento, adensamento e acabamento;

2.2.2.3. Armadura transversal da viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5mm com a montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

2.2.2.4. Armadura longitudinal da viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

2.2.3. VERGAS E CONTRAVERGAS

2.2.3.1. Verga moldada in loco em concreto para janelas com vão de até 1,5m;

2.2.3.2. Verga moldada in loco em concreto para portas com vão de até 1,5m;

2.2.3.3. Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de 1,5m de comprimento;

2.3. PAVIMENTAÇÕES – CASA DE MÁQUINAS DA FONTE

2.3.1 PISO CIMENTADO LISO – INTERNO

2.3.1.1. Piso cimento queimado com acabamento polido de 4cm de espessura, traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico de argamassa;

2.3.2. ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO LISO – ESCADA DE ACESSO DA CASA DE MÁQUINAS

2.3.2.1. Piso cimento queimado com acabamento polido de 4cm de espessura, traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico de argamassa;

2.4. ESQUADRIAS – CASA DE MÁQUINAS DA FONTE

2.4.1. PORTAS

2.4.1.1. Fornecimento e instalação de porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição na cor branca;

2.4.2. JANELAS

1.2.4.2.1. Janela fixa de alumínio para vidro de ventilação permanente na cor branca;

2.5. REVESTIMENTO E PINTURAS – CASA DE MÁQUINAS DA FONTE

2.5.1. TETO

2.5.1.1. Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão e lixamento manual;

2.5.1.2. Chapisco aplicado no teto com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica com preparo em betoneira 400L;

2.5.1.3. Massa única, para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, com preparo e aplicação manual de espessura 10mm, executar com taliscas;

2.5.1.4. Fundo selador acrílico, aplicação manual no teto, uma demão;

2.5.1.5. Pintura látex acrílica standard na cor branca, aplicação manual no teto, duas demãos

2.5.2. PAREDES (INTERNAS E EXTERNAS)

2.5.2.1. Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos e lixamento manual

2.5.2.2. Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão;

2.5.2.3. Pintura látex acrílica standard na cor cinza médio, aplicação manual nas paredes, 2 demãos;

2.5.2.4. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com a colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L;

2.5.2.5. Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico e aplicação manual nas paredes internas utilizando taliscas;

2.5.3. PINTURA DE ESQUADRIAS

2.5.3.1. Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra na cor branca;

2.6. INSTALAÇÃO ELÉTRICA – CASA DE MÁQUINAS DA FONTE

As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas vigentes e os padrões da concessionária local. As instalações deverão ser todas embutidas seguindo as quantidades previstas em planilhas orçamentárias, bem como os locais indicados no projeto;

2.7. COBERTURA – CASA DE MÁQUINAS DA FONTE

2.7.1. LAJE

2.7.1.1. Laje pré-moldada unidirecional, bi apoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento + capa) = (16+4);

2.8. ALVENARIA – CASA DE MÁQUINAS DA FONTE

2.8.1. ALVENARIA DA CASA DE MÁQUINAS (PAREDES)

2.8.1.1. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual;

2.8.2. ALVENARIA DA ESCADA DE ACESSO DA CASA DE MÁQUINAS

2.8.2.1. Alvenaria de vedação dos blocos cerâmicos furados horizontal de 9x19x19cm de 9cm de espessura, formando a sua estrutura e a parte interna será aterrada e argamassa de assentamento com preparo manual;

3.0. FONTE

3.1. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE

As instalações hidráulicas serão executadas de acordo com as normas vigentes e os padrões da concessionária local. As instalações deverão ser todas embutidas seguindo as quantidades previstas em planilhas orçamentárias, bem como os locais indicados no projeto;

3.2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA FONTE

As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas vigentes e os padrões da concessionária local. As instalações deverão ser todas embutidas seguindo as quantidades previstas em planilhas orçamentárias, bem como os locais indicados no projeto;

3.3. PISO DA FONTE (AZUL ROYAL)

3.3.1. PISO CIMENTADO SEMI POLIDO – (COR AZUL ROYAL)

3.3.1.1. Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento SEMI-POLIDO, de 10cm de espessura sendo o preparo da argamassa de forma mecânica;

3.3.2. PINTURA PISO DA FONTE – (COR AZUL ROYAL)

3.3.2.1. Pintura de acabamento com tinta emborrachada AZUL ROYAL (RGB 255, 255, 50) aplicar 2 demãos.

4.0. BANHEIROS E CANTINA

4.1. FUNDAÇÃO - BANHEIROS E CANTINA

4.1.1. VIGAS BALDRAME

4.1.1.1. A escavação manual para as vigas baldrames deverá incluir a escavação para colocar as fôrmas;

4.1.1.2. Armadura transversal da viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

4.1.1.3. Armadura longitudinal da viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;
4.1.1.4. Fabricação, montagem e desmontagem da fôrma para as vigas baldrames, em madeira serrada, em 25mm de espessura e com 2 utilizações;
4.1.1.5. Concretagem da viga baldrame, fck=30mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento;

4.1.2. LASTRO MAGRO PARA VIGAS BALDRAME E BLOCOS DE COROAMENTO

4.1.2.1. Lastro de concreto magro de 3cm de espessura, aplicado sob os blocos de coroamento e vigas baldrames;

4.1.3. BLOCOS DE COROAMENTO

4.1.3.1. Escavação manual para bloco de coroamento de 50x50x50cm;

4.1.3.2. Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8mm com a montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

4.1.3.3. Concretagem do bloco de coroamento, fck=30mpa, com uso de bomba para o lançamento, adensamento e acabamento;

4.1.3.4. Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trato concha e com armadura de arranque, conforme o memorial de cálculo;

4.1.3.5. Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada de 25mm de espessura para 2 utilizações;

4.1.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME

4.1.4.1. Impermeabilização da superfície com manta asfáltica de 4mm de espessura, inclusive a aplicação de primer asfáltico, nas faces laterais e superior das peças;

4.2. PAVIMENTAÇÕES – BANHEIROS, CANTINA E PRAÇA

4.2.1. PISO CIMENTADO LISO – EXTERNO (ÁREAS DE GRAMA SINTÉTICA)

4.2.1.1. Piso cimentado com acabamento liso de 4cm de espessura, traço 1:5 (cimento e areia), preparo mecânico de argamassa;

4.2.2. PISO CIMENTADO LISO – INTERNO (CANTINA E BANHEIROS)

4.2.2.1. Piso cimentado com acabamento liso de 4cm de espessura, traço 1:5 (cimento e areia), preparo mecânico de argamassa;

4.2.3. PISO CIMENTADO LISO – PLAYGROUND E PLAYGROUND BABY

4.2.3.1. Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso de 10cm de espessura sendo o preparo da argamassa de forma mecânica;

4.2.4. PISO CIMENTADO POLIDO – QUADRA BASQUETE 3X3

4.2.4.1. Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso de 4cm de espessura sendo o preparo da argamassa de forma mecânica;

4.2.5. PISO CIMENTADO POLIDO – PASSEIO COR VERMELHA

4.2.5.1. Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso de 10cm de espessura sendo o preparo da argamassa de forma mecânica;

4.2.6. PISO CIMENTADO POLIDO – COR AZUL ROYAL E AMARELO

4.2.6.1. Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso de 10cm de espessura sendo o preparo da argamassa de forma mecânica;

4.2.7. PISO CIMENTADO POLIDO – COR AZUL CYAN

4.2.7.1. Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso de 10cm de espessura sendo o preparo da argamassa de forma mecânica;

4.2.8. MEIO FIO E SARJETAS DO ENTORNO DA PRAÇA

4.2.8.1. Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 45cm base (15cm da base da guia + 30 cm da base da sarjeta) x 22cm de altura;

4.2.9. MEIO-FIO DOS ALAMBRADOS DAS QUADRAS E TRAVAMENTOS DOS CANTEIROS

4.2.9.1. Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15cm de base x 30cm de altura; as guias dos canteiros incluem o travamento do piso intertravado na região de altura de 15cm, onde não contempla o muro de arrimo;

4.2.10. ACESSIBILIDADE DE ACESSO DA PRAÇA

4.2.10.1. Deverá ser executada rampa de acessibilidade de acordo com a norma 9050/2020, respeitando as devidas dimensões e inclinações apresentadas em projeto, assim como deverá conter tela de aço soldada nervurada, mencionada em composição representativa encontrada na memória de cálculo;

4.2.10.2. Piso podotátil de alerta em frente aos portões de entrada e direcional centralizado na calçada ao longo do trajeto, assentado sobre argamassa;

4.2.11. ACABAMENTO DA ESCADARIA DO PORTÃO DOS FUNDOS

4.2.11.1. Piso cimentado com acabamento polido de 4cm de espessura, traço 1:5 (cimento e areia), preparo mecânico de argamassa, sendo a contenção feita pelo muro de arrimo, no qual a escada encontra-se apoiada, preenchida com aterro e acabada com o piso cimentado;

4.3. ALVENARIA DE PAREDES E BALCÕES – BANHEIROS E CANTINA

4.3.1. ALVENARIA DAS PAREDES E BALCÕES

4.3.1.1. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual.

4.3.2. ALVENARIA BANCOS DO BANHEIRO

4.3.2.1. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual; (Detalhe na página 02)

4.4. SUPERESTRUTURA – BANHEIROS E CANTINA

4.4.1. PILARES

4.4.1.1. Fabricação de fôrma para pilares, em madeira serrada de 25mm de espessura;

4.4.1.2. Montagem e desmontagem da fôrma dos pilares retangulares de pé direito simples, em madeira serrada para 4 utilizações;

4.4.1.3. Armadura transversal do pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

4.4.1.4. Armadura longitudinal do pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

4.4.1.5. Concretagem dos pilares, fck=25mpa, com uso de bomba para lançamento, adensamento e acabamento

4.4.2. VIGAS DE RESPALDO

4.4.2.1. Fabricação, montagem e desmontagem da fôrma para a viga baldrame em madeira serrada de 25mm de espessura para 2 utilizações;

4.4.2.2. Concretagem das vigas fck=25mpa, com a utilização de bomba para o lançamento, adensamento e acabamento;

4.4.2.3. Armadura transversal da viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5mm com a montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

4.4.2.4. Armadura longitudinal da viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

4.4.3. VERGAS E CONTRAVERGAS

4.4.3.1. Verga moldada in loco em concreto de 20cm de espessura;

4.4.3.2. Verga moldada in loco em concreto para janelas com vão de até 1,5m;

4.4.3.3. Verga moldada in loco em concreto para portas com vão de até 1,5m;

4.4.3.4. Verga moldada in loco em concreto para portas com vão maior que 1,5m;

4.4.3.5. Contraverga moldada in loco em de 20cm de espessura;

4.4.3.6. Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de 1,5m de comprimento;

4.5. URBANIZAÇÃO

4.5.1. Deverão ser fornecidos e instalados doze conjuntos com 1 mesa e 2 bancos curvos em concreto armado, conforme detalhado em projeto, nas devidas dimensões e especificações; (Detalhe na página 02)

4.5.2. Deverão ser fornecidos e instalados 24 bancos de praça estilo tamanduá de madeira maciça, conforme detalhado em projeto, nas devidas dimensões e especificações. (Detalhe na página 02)

Obs.: A precisão de instalação dos bancos e mesas solicitados deverá seguir projeto, e alterado somente mediante necessidade de ajuste com o projeto e autorização do autor do projeto.

4.6. ESQUADRIAS – BANHEIRO E CANTINA

4.6.1. PORTAS

4.6.1.1. Fornecimento e instalação de porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição na cor branca;

4.6.2. JANELAS

4.6.2.1. Fornecimento e instalação da janela fixa de alumínio para vidro de ventilação permanente na cor branca;

4.6.2.2. Fornecimento e instalação das janelas de alumínio do tipo maxim-ar (incluindo vidros, batente, ferragens e alizar);

4.6.2.3. Fornecimento da porta de enrolar manual completa, articulada raiada larga em aço galvanizado natural, chapa número 24;

4.7. REVESTIMENTO E PINTURA

4.7.1. REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE (BANHEIROS E CANTINA)

4.7.1.1. Revestimento cerâmico para paredes internas com placas esmaltadas extra, de 20x20cm na cor branca, aplicado por toda a altura das paredes;

4.7.2. REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO (BANHEIROS E CANTINA)

4.7.2.1. Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm;

4.7.2.2. Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas esmaltadas extra de 45x45cm;

4.7.3. PINTURA DE TETO (BANHEIROS E CANTINA)

4.7.3.1. Aplicar no teto o emassamento com massa látex, uma demão e lixamento manual;

4.7.3.2. Aplicação manual no teto do fundo selador acrílico, uma demão;

4.9.3.3. Aplicação manual da pintura látex acrílico standard no teto, duas demãos;

4.7.4. PINTURA DE PAREDES INTERNAS (HALL, DEPÓSITO E SALA TÉCNICA)

4.7.4.1. Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual;

4.7.4.2. Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, 17mm de espessura, com utilização de taliscas;

4.7.4.3. Aplicação manual de uma demão na parede do fundo selador acrílico;

4.7.4.4. Aplicação manual de duas demãos da pintura látex acrílico standard na parede;

4.7.5. ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO NAS PAREDES EXTERNAS INCLUSIVE PLATIBANDA (CANTINA E BANHEIROS)

4.7.5.1. Aplicação manual da massa acrílica nas paredes externas e platibanda, duas demãos;

4.7.6. PINTURA DE ESQUADRIAS, MARQUISE E CAIXA D`ÁGUA

4.7.6.1. Pintura com tinta alquídica, na cor vermelha (RGB 204; 0; 0), de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão).

4.7.7. PINTURA DE PISO (QUADRAS ESPORTIVAS)

4.7.7.1. Pintura para a demarcação das quadras de basquete 3x3 e futebol society com tinta epóxi na cor vermelha (RGB 204; 0; 0) para o basquete e na cor branca para o futebol society, 10cm de espessura, aplicação manual;

4.7.8. PINTURA DE PISO – LARANJA

4.7.8.1. Pintura de acabamento com tinta emborrachada LARANJA (RGB 225, 101, 50) aplicar 2 demãos.

4.7.9. PINTURA DE PISO – VERMELHO

4.7.9.1. Pintura de acabamento com tinta emborrachada VERMELHA (RGB 204, 0, 0) aplicar 2 demãos.

4.7.10. PINTURA DE PISO – AMARELO

4.7.10.1. Pintura de acabamento com tinta emborrachada AMARELA (RGB 255, 255, 50) aplicar 2 demãos.

4.7.11. PINTURA DE PISO – AZUL ROYAL

4.7.11.1. Pintura de acabamento com tinta emborrachada AZUL ROYAL (RGB 255, 255, 50) aplicar 2 demãos.

4.7.12. ACABAMENTO DA ALVENARIA DA PARTE INTERNA DOS BANHEIROS E CANTINA

4.7.12.1. Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo na betoneira de 400L;

4.7.12.2. Granito para bancada, polido, do tipo branco itaúnas, 2,5cm de espessura para as bancadas do banheiro e cozinha da cantina, e fixo como box dos chuveiros dos banheiros;

4.7.13. PINTURA ESMALTE DOS PORTÕES INCLUSIVE LETRAS E PILARES

4.7.13.1. Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra na cor verde escuro (RGB 0;56; 0) nos pilares, portões, suporte das letras e PARANAÍBA; CIDADE DA CRIANÇA vermelho (RGB 204; 0; 0), azul (RGB 0; 0; 255), verde (RGB 0; 153; 0), laranja (RGB 255; 101; 50); lilás

(RGB 153; 50; 255), amarelo (RGB 255; 255; 101); rosa (RGB 255; 50; 152) e cyan (RGB 50; 255; 255), nesta sequência;

4.8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS – BANHEIROS E CANTINA

4.8.1. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas serão executadas de acordo com as normas vigentes e os padrões da concessionária local. As instalações deverão ser todas embutidas seguindo as quantidades previstas em planilhas orçamentárias, bem como os locais indicados no projeto;

4.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – BANHEIROS E CANTINA

As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas vigentes e os padrões da concessionária local. As instalações deverão ser todas embutidas seguindo as quantidades previstas em planilhas orçamentárias, bem como os locais indicados no projeto;

4.10. COBERTURA – BANHEIROS E CANTINA

4.10.1. ESTRUTURA E TELHAS

4.10.1.1. Trama de aço composta por terças para telhados de 2 águas para telha ondulada termoacústica, com o transporte vertical incluído;

4.10.1.2. Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical;

4.10.1.3. Telhamento com a telha metálica termoacústica de 30mm de espessura, com 2 águas, incluso içamento;

4.10.1.4. Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical;

4.10.2. REVESTIMENTO TETO (LAJE)

4.10.2.1. Chapisco aplicado no teto com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimétrica (adesivo) com preparo em betoneira 400L;

4.10.2.2. Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente no teto, espessura 10mm, com execução de taliscas;

4.10.2.3. Fundo selador acrílico, aplicação manual no teto, uma demão;

4.10.2.4. Pintura látex acrílica premium, aplicação manual no teto, duas demãos;

4.10.3. LAJE

4.10.3.1. Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento + capa) = (8+3);

4.10.4. PLATIBANDA

4.10.4.1. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual;

5.0. VEGETAÇÃO

5.1. Plantio de árvore ornamental (*Bauhinia variegata,* na cor branca) com altura da muda igual a 4m, conforme indicado na planta de paisagismo e canteiros;

5.2. Plantio de arbusto (*Codiaeum variegatum*, cróton petra) com a altura da muda igual a 40cm, sendo plantado 6 mudas por metro quadrado, conforme indicado na planta de paisagismo e canteiros;

5.3. Plantio de grama esmeralda em placas;

5.4. Fornecimento e aplicação de adubo orgânico em solo;

6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1. LIMPEZA E LIXEIRAS

6.1.1. Limpeza de superfície com jato de alta pressão;

6.1.2. Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60L, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre o solo;

6.2. ALAMBRADO QUADRA DE BASQUETE 3X3

6.2.1. Alambrado para quadra poliesportiva revestido em pvc na cor verde, estruturado por tubos de aço galvanizado e com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5;

6.3. ALAMBRADO QUADRA FUTEBOL SOCIETY

6.3.1. Alambrado para quadra poliesportiva revestido em pvc na cor verde, estruturado por tubos de aço galvanizado e com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5;

6.4. ALAMBRADO FECHAMENTO QUADRA (INCLUSO PORTÃO DO FUNDO EM ALAMBRADO)

6.4.1. Alambrado para quadra poliesportiva revestido em pvc na cor verde, estruturado por tubos de aço galvanizado e com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5;

6.5. PORTÕES DE ENTRADA

Os portões deverão ser fabricados em aço galvanizado, sendo eles com abertura dupla em giro, deverá conter porta cadeado; (Detalhe na página 02)

6.6. PILARES ALVENARIA DOS PORTÕES DE ENTRADA

6.6.1. Pilares de alvenaria dos portões de entrada

6.7. GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS (PLAYGROUND, PLAYGROUND BABY E RAMPAS)

6.7.1. Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,1m de altura, espaçados de 1,2m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro, fixado com chumbador mecânico;

6.7.2. Corrimão simples em aço galvanizado;

6.8. PINTURA DOS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS

6.8.1. Pintura com tinta alquídica de acabamento pulverizada sobre superfície metálica na cor branca executado em obra;

6.9. GRAMAS

6.9.1. Grama sintética fibrilada de 13mm com tela de 100% em polipropeno, base de resina sintética estireno/ butadieno, 59000 pontos/m², 052kg/m² de polietileno, inclusive aplicação. Sendo na cor cyan 1055,30m² para a área do playground; na cor verde 1047,55m² para o campo de futebol Society; na cor laranja 245.58m² para o playground baby.

6.10. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

6.10.1. Uma unidade de tabela de basquete em compensado naval, oficial, 1800x1200mm, incluindo aro de metal e rede em polipropileno 100%;

6.10.2. Estrutura/ suporte oficial para tabela de basquete em tubo aço galvanizado D=5" e 3,05m de altura;

6.10.3. Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3x2m em tubo em aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4mm;

6.11. PINTURA TOTAL DOS TUBOS DE AÇO DOS ALAMBRADOS

6.11.1. Pintura com tinta alquídica de acabamento pulverizada sobre superfície metálica na cor branca executado em obra;

7.0. ARQUIBANCADA

7.1. FUNDAÇÃO

7.1.1. VIGAS BALDRAMES

7.1.1.1. A escavação manual para as vigas baldrames deverá incluir a escavação para colocar as fôrmas;

7.1.1.2. Armadura transversal da viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

7.1.1.3. Armadura longitudinal da viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

7.1.1.4. Fabricação, montagem e desmontagem da fôrma para as vigas baldrames, em madeira serrada, em 25mm de espessura e com 2 utilizações;

7.1.1.5. Concretagem da viga baldrame, fck=30mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento;

7.1.2. LASTRO MAGRO PARA VIGAS BALDRAME E BLOCOS DE COROAMENTO

7.1.2.1. Lastro de concreto magro de 3cm de espessura, aplicado sob os blocos de coroamento e vigas baldrames;

7.1.3. BLOCOS DE COROAMENTO

7.1.3.1. Escavação manual para bloco de coroamento de 50x50x50cm;

7.1.3.2. Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8mm com a montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

7.1.3.3. Concretagem do bloco de coroamento, fck=30mpa, com uso de bomba para o lançamento, adensamento e acabamento;

7.1.3.4. Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trato concha e com armadura de arranque, conforme o memorial de cálculo;

7.1.3.5. Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada de 25mm de espessura para 2 utilizações;

7.1.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME

7.1.4.1. Impermeabilização da superfície com manta asfáltica de 4mm de espessura, inclusive a aplicação de primer asfáltico, nas faces laterais e superior das peças;

7.2. SUPERESTRUTURA

7.2.1. PILARES

7.2.1.1. Fabricação de fôrma para pilares, em madeira serrada de 25mm de espessura;

7.2.1.2. Montagem e desmontagem da fôrma dos pilares retangulares de pé direito simples, em madeira serrada para 4 utilizações;

7.2.1.3. Armadura transversal do pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

7.2.1.4. Armadura longitudinal do pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm, com montagem inclusa, conforme o memorial de cálculo;

7.2.1.5. Concretagem dos pilares, fck=25mpa, com uso de bomba para lançamento, adensamento e acabamento;

7.3. ALVENARIA DE FECHAMENTO E LAJE

7.3.1. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual;

7.3.2. Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (16+4);

7.3.3. ALVENARIA DE FECHAMENTO DA ESCADA DA ARQUIBANCADA E LAJE

7.3.3.1. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual;

7.3.3.2. Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento + capa) = (16+4);

7.4. REVESTIMENTOS E PINTURA

7.4.1. PINTURA DEGRAUS ESCADA ARQUIBANCADA

7.4.1.1. Pintura de piso com tinta epóxi na cor vermelha (RGB 204; 0; 0), aplicação manual. 2 demãos, incluso primer epóxi;

7.4.1.2. Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico e aplicação manual nas paredes internas utilizando taliscas;

7.4.1.3. Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L;

7.4.2. PINTURA CIMENTO QUEIMADO ARQUIBANCADA

7.4.2.1. Aplicação manual da massa acrílica com acabamento de cimento queimado na arquibancada, duas demãos;

8.0. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

8.1. Apontador ou apropriador com encargos complementares por mês;

8.2. Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares, 3h por dia;

8.3. Mestre de obras com encargos complementares por mês;

9.0. CANTEIRO DE OBRA

9.1. Contempla a contratação do vigia noturno;

9.2. Locação de banheiro químico, incluso 4 higienizações, mobilização e desmobilização;

9.3. Contempla o aluguel do container para que possa ser guardado os materiais que serão utilizados na obra.

9.4. Tapume com telha metálica;

10. MURO DE ARRIMO – CONTENÇÃO

10.1. Muro de arrimo com impermeabilizado com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, sendo esta impermeabilização de 4mm de espessura na face em contato com o solo, conforme memorial de cálculo; Estes serão feitos nos perímetros de maior desnível como em trechos do playground que incluem as duas escadas;

OBS.1: Todos itens contidos na planilha orçamentária deverão ser fornecidos e instalados obedecendo as proporções, locais e particularidades especificadas.

OBS.2: Toda movimentação de terra, seja corte ou aterro ficará sob responsabilidade da Prefeitura Municipal de Paranaíba, bem como o fornecimento da terra necessária para a realização do projeto topográfico;

4. PRAZOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS

4.1. DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: A vigência do contrato terá início a partir da sua assinatura e perdurará até **5 MESES** corridos.

4.2. DO PRAZO DE EXECUÇÃO: O objeto do presente contrato deverá ser **executado e totalmente concluído** dentro do prazo de **9 MESES** consecutivos, contados da data do recebimento da Ordem de Início dos Serviços (OIS), devendo cumprir rigorosamente o cronograma físico-financeiro do contrato, sob pena de aplicação de multa moratória, sem prejuízo das demais penalidades e da rescisão contratual, se for o caso.

4.3. DA PRORROGAÇÃO: Os prazos de início das etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas deste contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos elencados no § 1o, do art. 57 da Lei 8.666/93.

4.3.1. A prorrogação do prazo de execução do contrato implicará na prorrogação automática do seu prazo de vigência.

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Comprovação de capacidade técnico-operacional, mediante apresentação de atestado(s) e/ou certidão(ões), de titularidade da empresa licitante, indistintamente, ao CNPJ/MF da sua matriz ou das suas filiais (Acórdão TCU n° 366/2007 – Plenário), fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, com identificação do signatário e assinatura do responsável legal, e que, comprove aptidão para o desempenho de atividades pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto licitado, assim como, de similaridade e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, na(s) quantidade(s) mínima(s) relacionada(s) no quadro abaixo. (art. 30, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e Súmula n° 263 – TCU).

Paranaíba-MS, 31 de julho de 2026.

Sara Marilena Pires Silva Freitas
Engenheira Civil
Secretaria Municipal de Urbanismo, Habitação e Infraestrutura