# DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

| | |
|---|---|
| **Órgão:** Prefeitura Municipal de Altamira | |
| Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento):<br>Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN<br>Coordenação de Engenharia/SEPLAN | |
| **Responsável pela Demanda:** Israel V. De Souza Oliveira<br>**Matricula:** 160535-6 | **Decreto:** n° 741 de 05 de maio de 2025. |
| **E-mail:** seplan@altamira.pa.gov.br | **Telefone:** (93) 99149-2107 |

**1. Objeto:**

**Objeto:**

Contratação de empresa especializada na construção civil para execução da obra de reforma e ampliação das Escolas Municipais de Ensino Infantil e Fundamental (EMEIF) localizadas na Vila Caboclo e na Vila Canopus, na APA Triunfo do Xingu, Município de Altamira/PA, compreendendo serviços de demolição, recuperação, reparo, adequação e substituição de elementos construtivos deteriorados, execução de alvenarias, estruturas em concreto armado, pisos, revestimentos, forros, pintura, cobertura, instalações hidrossanitárias, instalações elétricas e demais intervenções necessárias à conservação, segurança, acessibilidade, funcionalidade e ampliação da capacidade de atendimento das unidades escolares.

**2. Justificativa da necessidade da contratação:**

O Município de Altamira dispõe de uma rede de unidades escolares destinadas à promoção da educação infantil e do ensino fundamental, desempenhando papel essencial na formação educacional, social e cidadã da população. Dentre essas unidades, destacam-se as Escolas Municipais de Ensino Infantil e Fundamental (EMEIF) localizadas na Vila Caboclo e na Vila Canopus, situadas na APA Triunfo do Xingu, importantes equipamentos públicos responsáveis pelo atendimento da comunidade escolar da região.

Em razão do desgaste natural das estruturas existentes, decorrente da ação do tempo, das condições ambientais características da região, do uso contínuo das edificações e da necessidade de ampliação e adequação dos espaços às atuais demandas pedagógicas, verifica-se a necessidade de realização de intervenções voltadas à reforma, ampliação e modernização da infraestrutura das unidades escolares.

A contratação pretendida tem por objetivo a execução de serviços de engenharia destinados à reforma e ampliação das Escolas Municipais de Ensino Infantil e Fundamental (EMEIF) localizadas na Vila Caboclo e na Vila Canopus, compreendendo intervenções necessárias à recuperação de estruturas existentes, substituição de elementos deteriorados, ampliação de ambientes, adequação de instalações, execução de serviços de alvenaria, estruturas, pisos, revestimentos, cobertura, instalações hidrossanitárias, instalações elétricas e demais melhorias indispensáveis à conservação, segurança, acessibilidade, funcionalidade e durabilidade das edificações públicas.

As intervenções propostas visam restabelecer e ampliar as condições adequadas de funcionamento das unidades escolares, garantindo maior segurança aos alunos, professores, servidores e demais usuários, melhoria das condições de acessibilidade, conforto, salubridade e preservação do patrimônio público municipal, bem como proporcionar espaços compatíveis com as necessidades atuais da comunidade escolar.

Além disso, a execução dos serviços contribuirá para o fortalecimento da infraestrutura educacional do Município, promovendo ambientes mais seguros, adequados e confortáveis para o desenvolvimento das atividades de ensino e aprendizagem, ampliando a capacidade de atendimento das unidades e assegurando melhores condições para a oferta da educação pública nas comunidades da Vila Caboclo e da Vila Canopus, localizadas na APA Triunfo do Xingu.

A presente demanda é conduzida pela Secretaria Municipal de Planejamento – SEPLAN, no âmbito de suas atribuições relacionadas ao planejamento, acompanhamento e desenvolvimento da infraestrutura pública municipal, visando assegurar a adequada conservação, ampliação e modernização dos equipamentos públicos e promover melhorias que atendam ao interesse coletivo.

**De forma objetiva, o processo visa:**

- Promover a reforma da Escola Municipal Novo Pacto;
- Recuperar elementos construtivos comprometidos pelo desgaste natural, pela ação do tempo e pelo uso contínuo da edificação;
- Melhorar as condições de segurança, acessibilidade, funcionalidade, conforto e conservação da unidade escolar;
- Corrigir patologias construtivas identificadas na edificação e em suas instalações;
- Modernizar e adequar os sistemas construtivos, hidrossanitários e elétricos, conforme as necessidades da unidade;
- Preservar e valorizar o patrimônio público municipal;
- Proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das atividades educacionais, assegurando maior conforto, segurança e qualidade aos alunos, profissionais da educação e demais usuários da escola.

**3. Descrições e quantidades:**

Os serviços a serem executados deverão observar a planilha orçamentária sintética, as composições de preços unitários, os projetos executivos, as especificações técnicas e os demais documentos que integram o presente processo. Os quantitativos e serviços contemplam, entre outros:

- SERVIÇOS PRELIMINARES;
- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA;
- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS;
- MOVIMENTO DE TERRA;
- INFRAESTRUTURA;
- SUPERESTRUTURA;
- ALVENARIA;
- COBERTURA;
- ESQUADRIAS;
- REVESTIMENTOS;

- PISOS;
- FORROS;
- PINTURA;
- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
- URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES;
- SERVIÇOS FINAIS.

**3. Observações gerais**: Os serviços serão gerenciados pela SEPLAN.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAIL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL (EMEIF) - NOVO PACTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **1** |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 |
| 1.2 | Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos | UN | 1 |
| **2** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | 1 |
| 2.1 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 3 |
| **3** | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS RETIRADAS** | | **1** |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 4,488 |
| 3.2 | Retirada de revestimento cerâmico | m² | 40,2474 |
| 3.3 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 107,7735 |
| 3.4 | Retirada da estrutura em madeira da cobertura | m² | 192,6 |
| 3.5 | Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento | m² | 192,6 |
| 3.6 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 3,6534 |
| 3.7 | REMOCAO DE JANELA QQ TIPO EM MADEIRA S/ REAPROVEITAMENTO | m² | 21,2184 |
| 3.8 | REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA | UN | 8 |
| 3.9 | Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 | m² | 0,48 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.10 | Remoção de tampo de pia em aço inox | m² | 0,75 |
| **4** | **AMPLIAÇÃO** | | 1 |
| **4.1** | **FUNDAÇÃO** | | 1 |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 14,68 |
| 4.1.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 1,6775 |
| 4.1.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 40,26 |
| 4.1.4 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 6,039 |
| 4.1.5 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 543,51 |
| **4.2** | **PILARES** | | 1 |
| 4.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 34,464 |
| 4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 312,984 |
| 4.2.3 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 2,6082 |
| **4.3** | **ALVENARIA** | | **1** |
| 4.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 243,55 |
| 4.3.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 487,1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.3.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 487,1 |
| **4.4** | **CALÇADA** | | 1 |
| 4.4.1 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 7,892895 |
| 4.4.2 | Alvenaria tijolo de barro a singelo | m² | 52,935 |
| 4.4.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 12,7044 |
| **5** | **REVESTIMENTO** | | 1 |
| 5.1 | Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento | m² | 123,32 |
| **6** | **PINTURA** | | 1 |
| 6.1 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 370,966 |
| 6.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 702,074 |
| **7** | **PISO** | | 1 |
| 7.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 203,916 |
| 7.2 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 115,14 |
| **8** | **FORRO** | | **1** |
| 8.1 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 211,236 |
| **9** | **COBERTURA** | | **1** |
| 9.1 | TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI | m² | 390,495 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.2 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 43,935 |
| 9.3 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 87,87 |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAIL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL (EMEIF) - XIII DE MAIO | | | |
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **1** |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 |
| 1.2 | Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos | UN | 1 |
| 1.3 | ISOLAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS COM TAPUME EM CHAPA TIPO MADEIRIT (1,10 X 2,20 M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 116,82 |
| **2** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | **1** |
| 2.1 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 3 |
| **3** | **DEMOLIÇÕES** | | **1** |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 5,4 |
| 3.2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 65,1 |
| 3.3 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 63,2 |
| 3.4 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 58 |
| **4** | **AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE SALAS** | | **1** |
| **4.1** | **ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO** | | **1** |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 21,018 |
| 4.1.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 1,7515 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.1.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 56,048 |
| 4.1.4 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 6,3054 |
| 4.1.5 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 567,486 |
| 4.1.6 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 2,37 |
| 4.1.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 284,4 |
| 4.1.8 | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021 | KG | 37,92 |
| **4.2** | **ALVENARIA** | | **1** |
| 4.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 195,06 |
| 4.2.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 390,12 |
| 4.2.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 390,12 |
| 4.2.4 | Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m | un | 4 |
| 4.3 | **PINTURA** | | **1** |
| 4.3.1 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 392,12 |
| 4.3.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 392,12 |
| **4.4** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | **1** |
| 4.4.1 | Caixa plástica 4"x2" | un | 34 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.4.2 | Caixa plástica octogonal | un | 36 |
| 4.4.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 875,98 |
| 4.4.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 317,94 |
| 4.4.5 | Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao) | un | 0 |
| 4.4.6 | Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao) | un | 4 |
| 4.4.7 | Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao) | un | 4 |
| 4.4.8 | Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação) | un | 4 |
| 4.4.9 | TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22 |
| 4.4.10 | Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação) | un | 4 |
| 4.4.11 | Tomada hexagonal 2P+T 20A (s/fiaçao) | un | 22 |
| 4.4.12 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 34,69 |
| 4.4.13 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 303,22 |
| 4.4.14 | Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento) | un | 1 |
| 4.4.15 | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W | un | 35 |
| 4.4.16 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 10 |
| 4.4.17 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 6 |
| 4.5 | **FORRO** | | **1** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.5.1 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 223,21 |
| **4.6** | **COBERTURA** | | **1** |
| 4.6.1 | Estrutura em mad.p/ telha fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada | m² | 186,15 |
| 4.6.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 186,15 |
| 4.6.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 21,9 |
| 4.6.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 10,95 |
| **4.7** | **PISO** | | **1** |
| 4.7.1 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | m³ | 17,38 |
| 4.7.2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | m² | 173,92 |
| 4.7.3 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | m² | 173,92 |
| 4.7.4 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 10,44 |
| 4.7.5 | TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 10x10 4,2mm (2,20kg/m) | m² | 173,92 |
| 4.7.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 239,02 |
| 4.7.7 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 131,06 |
| 4.8 | **ESQUADRIAS** | | **1** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.8.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 5 |
| 4.8.2 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 9 |
| 4.8.3 | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM | m² | 9,9 |
| 4.9 | **POÇO ARTESIANO** | | **1** |
| 4.9.1 | Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m | un | 1 |
| 4.9.2 | Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação) | un | 1 |
| 4.9.3 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 | M | 50 |
| 5 | **REFORMA GERAL** | | **1** |
| 5.1 | **TELHADO** | | **1** |
| 5.1.1 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 198,53 |
| 5.1.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 198,53 |
| 5.1.3 | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm - recuperação | m² | 72,47 |
| 5.2 | **PINTURA** | | **1** |
| 5.2.1 | LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE COM PÉ-DIREITO SIMPLES (H=3,00), COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FONTE SINAPI, CÓDIGO 88495 | m² | 1379,75 |
| 5.2.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1379,75 |
| 5.2.3 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 38,01 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | **SERVIÇOS FINAIS** | | **1** |
| 6.1 | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 1102,22 |

**4.1. Prazo de Execução:** 90 dias.

**4.2. Local:**

O objeto será executado na Vila Caboclo e na Vila Canopus, Município de Altamira – PA.

**4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:**

Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN – Coordenadoria de Engenharia;

Servidor responsável: Israel V. De Souza Oliveira – Engenheiro Civil – Coordenador de Engenharia - Seplan

**4.4. Prazo para pagamento:** 10 dias.

**4.5. Fiscal do contrato e substituto:** A ser indicado posteriormente.

**Recurso**: ( ) próprio (X) convênio ( ) programa ( ) emenda

**Observação:**

**Total do Investimento:** Concedente (SEMAS) – **R$ 825.150,57** e Contrapartida Financeira do Município de Altamira/PA – **R$ 91.683,40**, totalizando **R$ 916.833,97**.

Altamira – PA, 06 de julho de 2026.

**Elaborado por:**

| EQUIPE RESPONSÁVEL | ATRIBUIÇÃO |
|---|---|
| Israel Vitor de Souza Oliveira | Coordenador de Engenharia – Engenheiro Civil |
| Erika Rossini Silva | Engenheiro Civil |

Declaro que o executor atuou sob minha orientação e, portanto, ratifico a execução das atividades conforme descrito neste documento.

ISRAEL VITOR DE SOUZA OLIVEIRA:02885685247 Assinado de forma digital por ISRAEL VITOR DE SOUZA OLIVEIRA:02885685247

**ISRAEL V. DE SOUZA OLIVEIRA**
Engenheiro Civil
Coordenador de Engenharia
Mat. nº 160535-6
Decreto Nº 741/2025

RENATA MACHADO MENGONI:02023443202 Assinado de forma digital por RENATA MACHADO MENGONI:02023443202

**RENATA MACHADO MENGONI**
Secretária Municipal de Planejamento
Mat. nº 158765-0
Decreto Nº 012/2025