DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Órgão: Prefeitura Municipal de Altamira	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN Coordenação de Engenharia/SEPLAN	
Responsável pela Demanda: Israel V. De Souza Oliveira **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 Unidades Básicas de Saúde (UBS) localizadas na Vila Caboclo e na Vila Canopus, na APA Triunfo do Xingu, Município de Altamira/PA, compreendendo serviços preliminares, mobilização e desmobilização, 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, urbanização e demais intervenções necessárias à conservação, segurança, acessibilidade, funcionalidade e ampliação da capacidade de atendimento das unidades de saúde.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

O Município de Altamira dispõe de uma rede de Unidades Básicas de Saúde (UBS) destinadas à prestação dos serviços de Atenção Primária à Saúde, desempenhando papel fundamental na promoção, prevenção e assistência à saúde da população. Dentre essas unidades, destacam-se as Unidades Básicas de Saúde localizadas na Vila Caboclo e na Vila Canopus, situadas na APA Triunfo do Xingu, importantes equipamentos públicos responsáveis pelo atendimento das comunidades 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 dos serviços de saúde, verifica-se a necessidade de realização de intervenções voltadas à reforma, ampliação e modernização da infraestrutura das unidades.

A contratação pretendida tem por objetivo a execução de serviços de engenharia destinados à reforma e ampliação das Unidades Básicas de Saúde localizadas na Vila Caboclo e na Vila Canopus, compreendendo intervenções necessárias à recuperação das 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 de saúde, garantindo maior segurança aos usuários, profissionais de saúde e demais servidores, melhoria das condições de acessibilidade, conforto, salubridade e preservação do patrimônio público municipal, bem como proporcionar ambientes compatíveis com as necessidades atuais dos serviços de atenção básica.

Além disso, a execução dos serviços contribuirá para o fortalecimento da infraestrutura da saúde pública municipal, promovendo ambientes mais seguros, adequados e confortáveis para a prestação dos serviços de saúde, ampliando a capacidade de atendimento das unidades e assegurando melhores condições para a assistência à população das 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 e ampliação das Unidades Básicas de Saúde localizadas na Vila Caboclo e na Vila Canopus;
- Recuperar elementos construtivos comprometidos pelo desgaste natural, pela ação do tempo e pelo uso contínuo das edificações;
- Ampliar e adequar os espaços físicos para melhor atendimento das demandas dos serviços de saúde;
- Melhorar as condições de segurança, acessibilidade, funcionalidade, conforto e conservação das unidades de saúde;
- Corrigir patologias construtivas identificadas nas edificações e em suas instalações;
- Modernizar e adequar os sistemas construtivos, hidrossanitários e elétricos, conforme as necessidades das unidades;
- Preservar e valorizar o patrimônio público municipal;
- Proporcionar melhores condições para a prestação dos serviços de saúde, assegurando maior conforto, segurança e qualidade no atendimento aos usuários e melhores condições de trabalho aos profissionais das unidades.

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;
- INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO;
- URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES;
- SERVIÇOS FINAIS.

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – VILA CABOCLO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320
2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
2.2	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1
3	**CANTEIRO DE OBRAS**		
3.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO SEMANAL E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN/MÊS	4
3.2	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	27
3.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	6
4	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
4.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6
4.2	Locação da obra a trena	m²	153,94

4.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	153,94
5	**DEMOLIÇÕES**		
5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,496
5.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,32816
6	**INFRAESTRUTURA**		
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,37
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,3
6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	57,23
6.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5,85
6.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69
6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22
6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	166,4
6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89
6.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38
6.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	6,3
6.11	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,1
7	SUPERESTRUTURA		
7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	48,64
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	54,67
7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	126

	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67
7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72
7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180
7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107
7.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,23
7.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,19
7.10	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	UN	1
8	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E LAJE**		1
8.1	LAJE MACICA CONCRETO 1:2,5:4 ESP. 8cm-INCL.ACO/FORMAS MADEIRA	m²	8,5
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	209
9	**PISO E REVESTIMENTO**		
9.1	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	74,05
9.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	74,05
9.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	87,5
9.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	87,5
9.5	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	67,53

9.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	418
9.7	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	74,63
9.8	Reboco com argamassa 1:6 adit. plast. aplicado no teto	m²	343,37
9.9	Rodape ceramico h=8cm	M	76,15
9.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	19,9
10	**HIDROSSANITÁRIA**		
10.1	**APARELHOS**		
10.1.1	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	1
10.1.2	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	6
10.1.3	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	1
10.1.4	Bacia sifonada - PCD	UN	1
10.1.5	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	1
10.1.6	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	1
10.2	**ACESSÓRIOS ESGOTO**		
10.2.1	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	5
10.2.2	REDUCAO EXCENTRICA COLETOR ESGOTO OCRE 250x200mm	UN	1
10.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3
10.2.4	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	18
10.2.5	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	2
10.2.6	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	2
10.2.7	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	1
10.2.8	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	1
10.2.9	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	2
10.2.10	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	1

10.3	**TUBULAÇÃO ESGOTO**		
10.3.1	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	19,23
10.3.2	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	2,64
10.3.3	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	28,78
10.4	**ACESSÓRIOS ÁGUA FRIA**		
10.4.1	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	1
10.4.2	Torneira de bóia 3/4"	UN	1
10.4.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
10.4.4	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	6
10.4.5	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	3
10.4.6	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	8
10.4.7	Torneira com alavanca	UN	6
10.4.8	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	1
10.4.9	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 25mm-LH	UN	8
10.4.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10
10.4.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2
10.5	**TUBULAÇÕES ÁGUA FRIA**		
10.5.1	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	40
10.5.2	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	30
10.6	**DRENO PARA CENTRAIS DE AR**		
10.6.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	6
11	**ELÉTRICA**		
11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68

11.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73
11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	149
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87
11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23
11.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10
11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42
11.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54
11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50

11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21
11.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1
11.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13
11.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29
11.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8
11.22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4
11.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14
11.24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10
11.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1
11.26	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6
11.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14
11.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220
11.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1
11.30	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8
11.31	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	100
11.32	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	21
11.33	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8
11.34	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	6
11.35	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1

12	**ESQUADRIAS E GRADES**		
12.1	PORTA PARA BANHEIRO PCD (1 X 2,1)	UN	1
12.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	5,04
12.3	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1
12.4	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1
12.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6
12.6	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X210 CM	UN	1
12.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	6,66
12.8	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO	m²	0,48
12.9	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2,04
13	**COBERTURA**		
13.1	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	115,71
13.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	115,71
13.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	74,05
13.4	Encaliçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	10,15
14	**PINTURA**		
14.1	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	357,35
14.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	50,75
15	**UNIDADES ANEXAS**		

15.1	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	0,23
15.2	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	0,23
15.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	5,76
15.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,18
15.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,86
15.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	9,54
15.7	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	19,08
15.8	Reboco c/ argamassa 1:6 adit. plast. (teto)	m²	19,08
15.9	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2,34
15.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2,6
15.11	LAJE MACICA CONCRETO 1:2,5:4 ESP. 8cm-INCL.ACO/FORMAS MADEIRA	m²	2,6
16	**ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA**		
16.1	**PASSEIO E RAMPA**		
16.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	6,39
16.2	**COMPLEMENTARES**		
16.2.1	CORRIMAO EM TUBO ACO 1"" PINTADO EM ESMALTE	M	10,64
16.2.2	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	11
16.2.3	Barra em aço inox (PCD)	M	1,6
16.2.4	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	1

16.2.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9
17	**UNIDADES DE TRATAMENTO E EQUIPAMENTOS**		
17.1	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	1
17.2	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	1
17.3	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	1
17.4	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1
17.5	Bomba Centrifuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1
17.6	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	1
17.7	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço)	UN	1
17.9	COMPRESSOR USO CLÍNICO	UN	1
18	**COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**		
18.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	153,94
18.2	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	10
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) – SAMUEL MOTA (VILA CANOPUS)			
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		1
2.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3
3	**INFRAESTRUTURA GERAL DA UBS**		**1**
3.1	**PINTURA**		**1**
3.1.1	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE COM PÉ-DIREITO SIMPLES (H=3,00), COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FONTE SINAPI, CÓDIGO 88495	m²	139,56
3.1.2	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	279,12
3.2	**CALÇADA**		**1**

3.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	24,49
3.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**
3.3.1	Revisão de ponto de luz	pt	2
3.3.2	Caixa plástica 4"x2"	un	2
3.3.3	Caixa plástica octogonal	un	7
3.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10
3.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50
3.3.6	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	un	2
3.3.7	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 15A - 5kva	UN	2
3.3.8	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 3/4""	M	30
3.3.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7
3.4	**MURO**		**1**
3.4.1	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	m	136
3.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	30,24
4	**ADEQUAÇÃO DO BANHEIRO**		**1**
4.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**
4.1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	0,62
4.2	**ALVENARIA / REVESTIMENTO**		**1**
4.2.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	12,63
4.2.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	25,26
4.2.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	11,13
4.2.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	12,63

4.2.5	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	11,13
4.3	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		**1**
4.3.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	2
4.3.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	2
4.3.3	Chuveiro em PVC	un	1
4.3.4	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	un	1
4.3.5	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	6
4.3.6	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	6
4.4	**PISO**		**1**
4.4.1	PISO CONCRETO SIMPLES ESPESURA 5cm	m²	1,81
4.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	2
4.5	**ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS**		**1**
4.5.1	Instalação de esquadria de correr em vidro temperado de 8mm - Anteriormente retirada e aproveitada	m²	0,24
4.5.2	Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	m²	2,78
5	**PÁTIO DE AÇÕES**		**1**
5.1	**FUNDAÇÃO**		**1**
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,28
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,2
5.1.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	0,63
5.1.4	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	m³	1,28
5.1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	0
5.2	**SUPERESTRUTURA**		**1**

5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 25MPa-PILARES+FORMAS+ARMACOES	m³	0,78
5.3	**ALVENARIA**		**1**
5.3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	18,12
5.3.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	36,24
5.3.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	36,24
5.3.4	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	2,95
5.4	**PISO**		**1**
5.4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	10
5.4.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	25,51
5.4.3	EXECUÇÃO DE PISO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	25,51
5.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	25,51
5.5	**COBERTURA**		**1**
5.5.1	COBERTURA TELHA CERAMICA ROMANA COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	31,32
5.5.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,21
5.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,4
5.6	**PINTURA**		**1**
5.6.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	36,24
5.6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	36,24
6	**VAGA AMBULÂNCIA**		**1**
6.1	**FUNDAÇÃO**		**1**
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,11
6.1.2	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	3,84

6.1.3	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	m³	1,53
6.1.4	CONC.ARMADO 20MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 FORMA 4X 70KG/M2	m³	2,11
6.2	**SUPERESTRUTURA**		**1**
6.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	m²	41,6
6.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 25MPa-PILARES+FORMAS	m³	1,04
6.2.3	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - Vigas	m³	3,16
6.2.4	TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 10x10 4,2mm (2,20kg/m)	m²	41,6
6.3	**PISO**		**1**
6.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	32
6.3.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	32
6.3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	32
6.4	**PINTURA**		**1**
6.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	32
6.4.2	SERVICO EMPREITADO-PINTURA DEMARCACAO TRAFEGO EM PISO	m²	2,21
6.4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	22,68
6.4.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	22,68
7	**SERVIÇOS FINAIS**		**1**
7.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	212,27

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$ 700.352,92** e Contrapartida Financeira do Município de Altamira/PA – **R$ 77.816,99**, totalizando **R$ 778.169,91**.

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