



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA E.M.E.I.E.F. SÃO JOSÉ DA COMUNIDADE
POÇÃO NO MUNICÍPIO DE CURUÁ – PARÁ



Curuá/PA – 15 de julho de 2026



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Escola	E.M.E.I.E.F. São José da Comunidade Poção
Localização	Comunidade Poção, zona rural do Município de Curuá/PA
Objeto	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA E.M.E.I.E.F. SÃO JOSÉ DA COMUNIDADE POÇÃO NO MUNICÍPIO DE CURUÁ – PARÁ
Valor Estimado	R\$ 277.960,81 (Duzentos e setenta e sete mil, novecentos e sessenta reais e oitenta e um centavos)
Prazo	180 (cento e oitenta) dias corridos
Responsável Técnico	Diego Lima Nunes – Engenheiro Civil – CREA nº 041978567-1
Bases de Referência	SINAPI 02/2026 – Pará / SEDOP 03/2026 – Pará BDI: 28,35%

2. OBJETIVO E JUSTIFICATIVA

O presente Memorial Descritivo tem por objeto detalhar os serviços e materiais a serem empregados na REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA E.M.E.I.E.F. SÃO JOSÉ DA COMUNIDADE POÇÃO NO MUNICÍPIO DE CURUÁ – PARÁ, visando garantir a qualidade construtiva, a durabilidade das intervenções e a adequação das instalações às necessidades pedagógicas e às normas técnicas vigentes.

A intervenção justifica-se pela necessidade de proporcionar à comunidade escolar um ambiente seguro, salubre, funcional e acessível, em conformidade com os preceitos da NBR 9050 (acessibilidade), NBR 15575 (desempenho de edificações) e demais normas aplicáveis.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS POR ETAPA

1. Serviços Preliminares

Compreende a implantação e organização do canteiro de obras, instalações provisórias de energia elétrica e água, cercamento da obra com tapume, locação da obra conforme projeto, demolições e remoções necessárias. Os entulhos gerados serão destinados adequadamente conforme Resolução CONAMA nº 307/2002.



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

2. Movimentação de Terra

Inclui escavações manuais e/ou mecanizadas, cortes, aterros e compactações necessários para adequação do terreno ao nível de projeto. O material excedente será removido para bota-fora licenciado.

FOTO: ilustrativa – Movimentação de Terra



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

3. Infraestrutura

Execução das fundações conforme projeto estrutural, podendo incluir sapatas, blocos, cintas de fundação ou radier, com concreto usinado ou dosado em obra conforme especificação. Serão utilizados materiais certificados e com rastreabilidade.

FOTO: ilustrativa – Infraestrutura



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

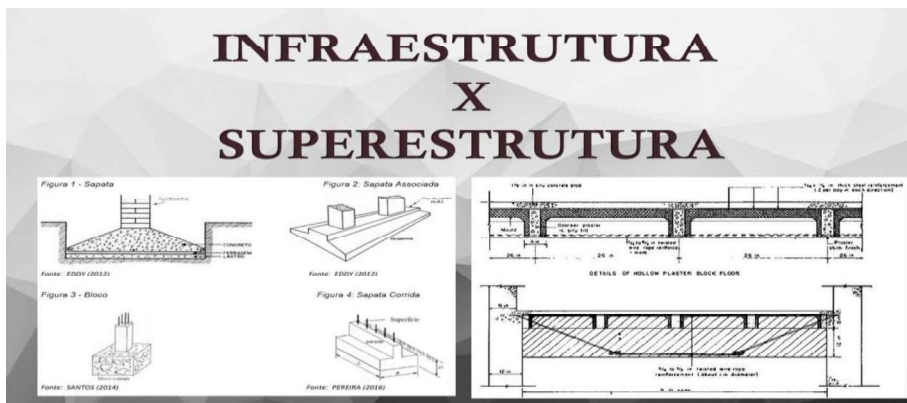
4. Superestrutura

Execução da estrutura de concreto armado (pilares, vigas e lajes) conforme projeto estrutural, com utilização de concreto com resistência mínima de $f_{ck} = 20$ MPa e aço CA-50/CA-60. Formas em madeira ou metálicas, com desforma no prazo técnico adequado.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

FOTO: ilustrativa – Superestrutura

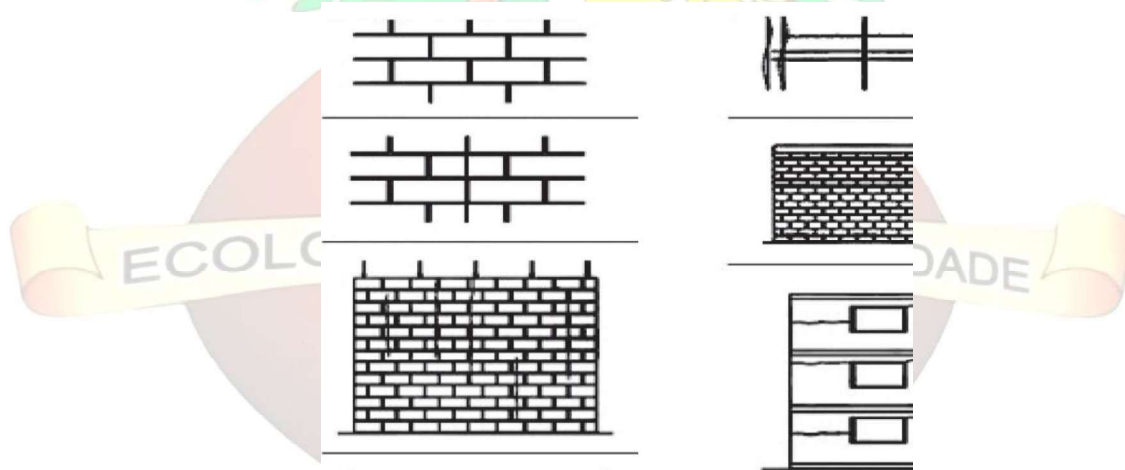


Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

5. Paredes e Painéis

Alvenaria de vedação em tijolos cerâmicos 6 furos (9x19x19 cm), assentados com argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia), espessura de parede conforme projeto arquitetônico. Vergas e contravergas em concreto armado em todos os vãos.

FOTO: ilustrativa – Paredes e Painéis



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

6. Revestimentos

Chapisco e reboco nas superfícies internas e externas. Aplicação de reboco desempenado (espessura máxima 20 mm) e argamassa de base para assentamento de cerâmica nos ambientes molhados (banheiros, cozinha). Cerâmica esmaltada PEI 4 nos pisos e PEI 3 nas paredes dos sanitários.

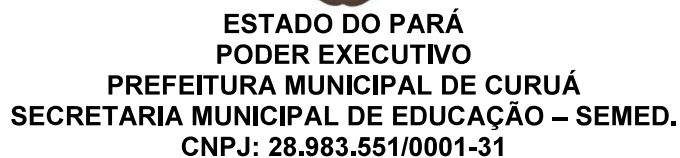


Diagrama de uma parede mostrando as camadas de construção:

- CHAPISCO:** A camada mais interna, feita de argamassa de cimento e areia, aplicada sobre a alvenaria.
- EMBOÇO:** A camada intermediária, feita de argamassa de cimento e areia, aplicada sobre o chapisco.
- REBOCO:** A camada mais externa, feita de argamassa de cimento e areia, aplicada sobre o emboço.

7. Cobertura

FOTO: Foto ilustrativa – Cobertura

TRAPEZOIDAL GT40/980

SOBRERCARGAS ADMIS-SÍVEIS (kg/m ²)		3 apoios				3 apoios				4 apoios			
FLECHA	Var mil	0,43	0,50	0,55	0,80	0,43	0,50	0,55	0,80	0,43	0,50	0,55	0,80
1,40	237	281	373	466	237	281	373	466	268	352	466	584	
1,60	181	214	284	355	181	214	284	355	227	268	357	445	
1,80	142	168	223	279	142	168	223	279	178	211	281	350	
2,00	118	139	180	224	118	139	180	224	144	170	226	282	
2,20	94	111	147	184	94	111	147	184	118	140	186	232	
2,40	78	92	123	153	78	92	123	153	99	117	150	184	
2,60	65	78	104	130	65	78	104	130	83	99	131	164	
2,80	56	67	89	111	56	67	89	111	71	84	112	140	
3,00	48	58	76	95	48	58	76	95	62	73	97	121	
3,20	41	50	64	80	41	50	64	80	53	64	85	106	
3,40	35	43	56	69	35	44	58	73	47	58	74	93	
Var mil	7,43	9,10	10,63	13,43	7,43	9,10	10,63	13,43	7,43	9,10	10,63	13,43	
1,40	237	281	373	466	237	281	373	466	268	352	466	584	
1,60	181	214	284	355	181	214	284	355	227	268	357	445	
1,80	142	168	223	279	142	168	223	279	178	211	281	350	
2,00	118	139	180	224	118	139	180	224	144	170	226	282	
2,20	94	111	147	184	94	111	147	184	118	140	186	232	
2,40	78	92	123	153	78	92	123	153	99	117	150	184	
2,60	65	78	104	130	65	78	104	130	83	99	131	164	
2,80	56	67	89	111	56	67	89	111	71	84	112	140	
3,00	48	58	76	95	48	58	76	95	62	73	97	121	
3,20	41	50	64	80	41	50	64	80	53	64	85	106	
3,40	35	43	56	69	35	44	58	73	47	58	74	93	
Var mil	7,43	9,10	10,63	13,43	7,43	9,10	10,63	13,43	7,43	9,10	10,63	13,43	

Sobrecargas inferiores a 60 kg/m² que devem ser evitadas.

Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

Sistema elétrico em eletrodutos de PVC rígido embutidos, fiação em cobre com isolamento para 750V, disjuntores e quadros de distribuição. Tomadas 2P+T (NBR 14136), iluminação com lâmpadas LED, ponto de aterramento. Execução conforme NBR 5410.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

FOTO: Foto ilustrativa – Instalação Elétrica



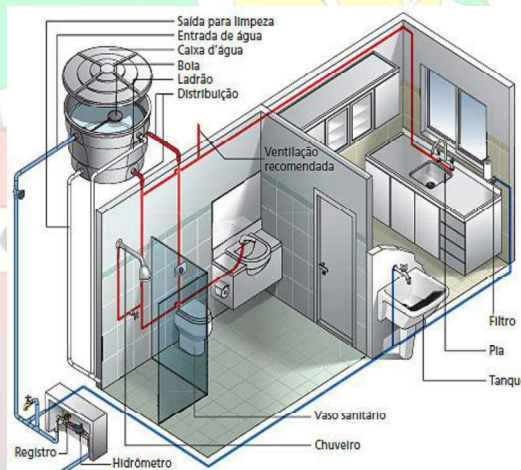
shutterstock.com - 2723283767

Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

9. Instalação Hidrosanitária

Sistema de abastecimento de água fria em tubulação PVC/CPVC com reservatório elevado em fibra de vidro ou concreto. Esgotamento sanitário em PVC marrom (série Normal), com ralos, caixas de inspeção e fossa séptica com sumidouro. Execução conforme NBR 5626 e NBR 8160.

FOTO: ilustrativa – Instalação Hidrosanitária



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

10. Pavimentação

Contrapiso em concreto simples ($f_{ck} \geq 15$ MPa), espessura mínima de 5 cm, sobre base compactada. Revestimento em cerâmica PEI 4 nas áreas internas e porcelanato ou cimentado queimado nas áreas de circulação. Passeios externos em concreto simples com juntas de dilatação.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

FOTO: ilustrativa – Pavimentação



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

11. Louças e Metais

Instalação de louças sanitárias (vasos sifonados, lavatórios, pias) com acessórios e metais sanitários (torneiras, registros, sifões) de boa qualidade, compatíveis com o padrão da edificação e em atendimento às normas de acessibilidade (NBR 9050).

FOTO: ilustrativa – Louças e Metais



LOUÇAS E METAIS
COZINHA

Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

12. Forro



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

Forro em PVC ou gesso acartonado, conforme projeto, em todos os ambientes indicados. Fixação em estrutura metálica ou de madeira. Acabamento pintado conforme especificação de pintura.

FOTO: ilustrativa – Forro



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

13. Esquadrias – Portas e Janelas

Portas em madeira de lei (maciça ou mista) com batentes e alizares, ou em alumínio anodizado. Janelas em alumínio com vidro liso de 4 mm ou venezianadas, com contramarco e vedação. Ferragens (fechaduras, dobradiças, puxadores) em aço inox ou latão.

FOTO: ilustrativa – Esquadrias – Portas e Janelas



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

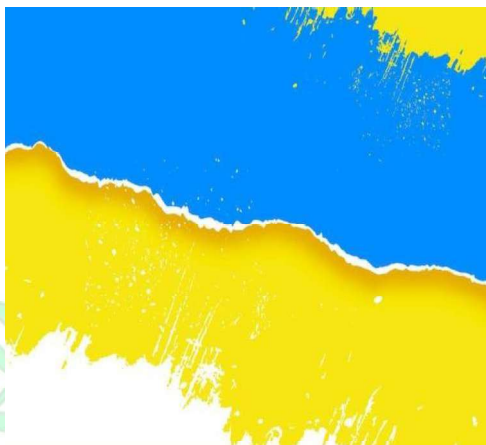
14. Pintura

Preparo das superfícies (regularização, selador/massa corrida), pintura interna com tinta látex PVA (2 demãos), pintura externa com tinta acrílica lavável (2 demãos sobre selador). Esquadrias de madeira em esmalte sintético. Cores conforme especificação do projeto.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31

FOTO: ilustrativa – Pintura



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

15. Diversos

Inclui serviços complementares como: corrimãos e guarda-corpos, rampas de acessibilidade, sinalização, placas de obra, regularizações e remates gerais necessários à perfeita conclusão da obra.

FOTO: ilustrativa – Diversos



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

16. Limpeza da Obra

Limpeza geral e final da obra, incluindo remoção de entulhos, limpeza de vidros, louças, pisos e demais superfícies, deixando o local em condições de uso e recebimento definitivo.



**ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.
CNPJ: 28.983.551/0001-31**

FOTO: ilustrativa – Limpeza da Obra



Referência: imagem acima ilustra o padrão de material/serviço a ser executado. O responsável técnico deverá registrar fotograficamente cada etapa para o diário de obra.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Todos os materiais a empregar deverão ser de primeira qualidade, com certificação do INMETRO quando exigido, apresentando nota fiscal de aquisição. A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente às normas técnicas brasileiras aplicáveis (ABNT), em especial NBR 6118, NBR 5410, NBR 5626, NBR 8160, NBR 9050, NBR 15575 e NBR 14136.

Qualquer alteração em relação ao projeto original deverá ser previamente comunicada ao responsável técnico e autorizada por escrito pela fiscalização da SEMED. O não atendimento das especificações implica na obrigação de refazimento dos serviços às expensas da contratada.

5. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa contratada deverá manter responsável técnico habilitado (Engenheiro Civil ou Arquiteto registrado no CREA/CAU) presente na obra em período integral, com ART/RRT recolhida. O acompanhamento pela fiscalização da SEMED não exime a contratada de suas responsabilidades técnicas e legais.

Curuá/PA, 15 de julho de 2026.

DIEGO LIMA
NUNES:026
05567265

Assinado de
forma digital por
DIEGO LIMA
NUNES:0260556
7265

Diego Lima Nunes
Engenheiro Civil – CREA nº 041978567-1