

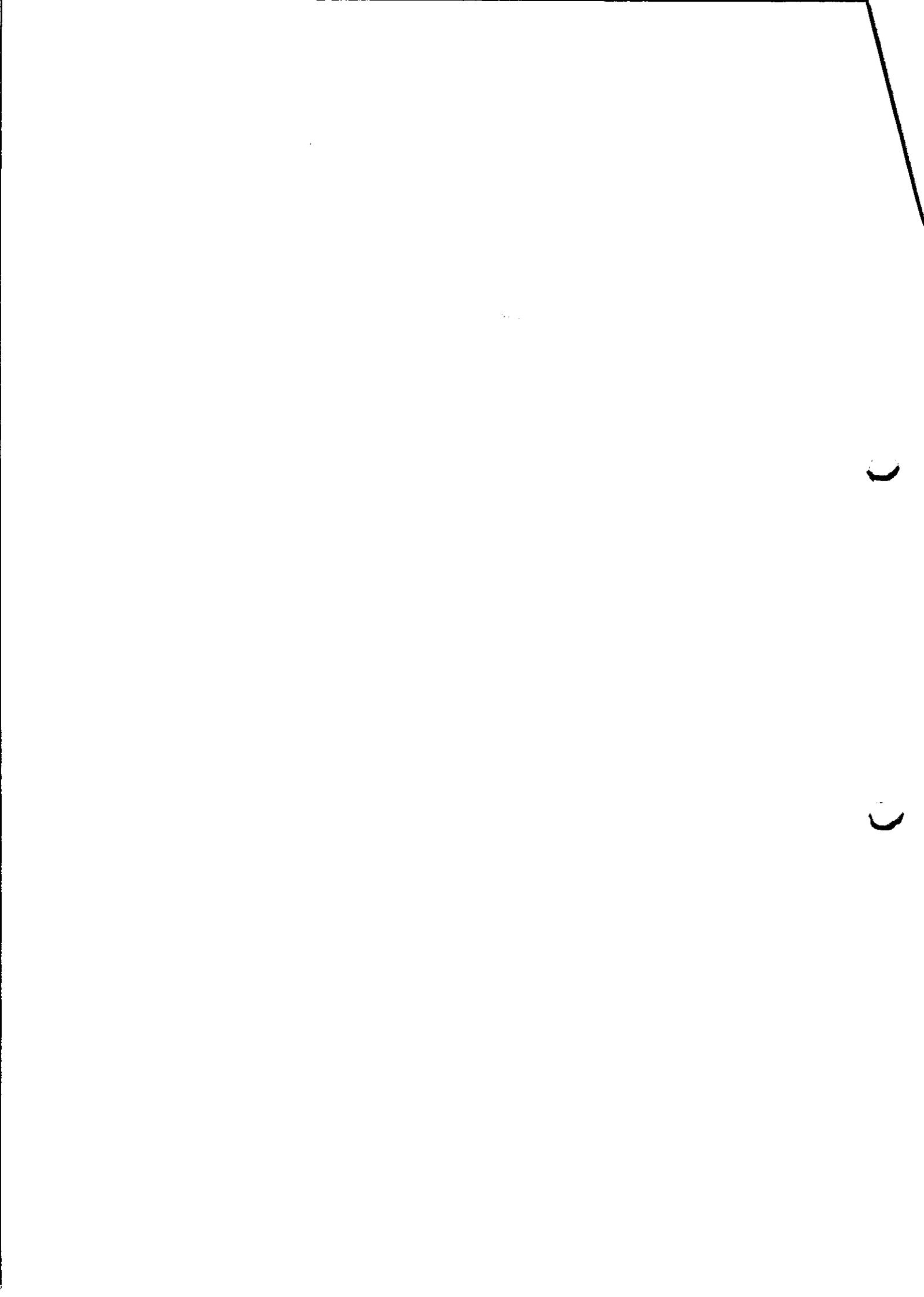


Projeto de SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01, LOTE 02 e LOTE 03.

ITEM	LOTE	VALOR (R\$)
1	LOTE 01: EDUCAÇÃO	1.440.106,93
2	LOTE 02: SAÚDE	695.109,44
3	LOTE 03: ADMINISTRAÇÃO	1.092.920,74
VALOR TOTAL:		3.228.137,11

Lima Campos (MA), 01 de junho de 2021.

*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA n° 111895116-6





# ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº MA20210430973

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1118951166

Registro: 1118951166MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

CPF/CNPJ: 06.933.519/0001-09

PRAÇA DUQUE DE CAXIAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: LIMA CAMPOS

UF: MA

CEP: 65728000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.228.137,11

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA DIVERSAS

Nº: SN

Complemento:

Bairro: ZONAS URBANA E RURAL

Cidade: LIMA CAMPOS

UF: MA

CEP: 65728000

Data de Início: 20/07/2021

Previsão de término: 19/07/2022

Coordenadas Geográficas: -4.518047, -44.464634

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

CPF/CNPJ: 06.933.519/0001-09

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	54,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	3.070,00	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARJETA	6.600,00	m
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	54,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	54,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01/EDUCAÇÃO, LOTE 02/SAÚDE e LOTE 03/ADMINISTRAÇÃO.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: bDb3Y  
Impresso em: 28/06/2021 às 10:56:36 por: , ip: 177.47.93.139

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8300





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº MA20210430973

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Lima Campos, 25 de JUNHO de 2021  
Local data

Alysson Carlos Pereira da Silva  
ALYSSON CARLOS PEREIRA DA SILVA - CPF: 877.813.443-91  
Dice Prozeres Rodrigues  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - CNPJ: 06.933.319/0001-09

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **25/06/2021** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8303284505**



**PROJETO DE SERVIÇOS DE  
MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS  
E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS,  
INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA  
ACESSIBILIDADE - LOTE 01:  
EDUCAÇÃO.**

**JUNHO / 2021**

RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	<b>DATA:</b> 01/06/2021 <b>BDI:</b> 26,44%	<b>L.S. Hora:</b> 85,68% <b>L.S. Mês:</b> 49,33%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	ORSE	2020/12
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNIDADE	SDC	2020/12 - São Luís
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.440.106,93	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2019
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			02/2021
			02/2021

ITEM	OBRA	VALOR COM BDI (R\$)
1	CENTRO DE ENSINO JOÃO EPIFÂNIO DA SILVA - SEDE	75.215,40
2	CRECHE PINGO DE GENTE - SEDE	37.860,12
3	ESCOLA JOSÉ ADEODATO CAVALCANTE - SEDE	87.543,50
4	UNIDADE INTEGRADA ARTHUR AZEVEDO - SEDE	103.983,03
5	UNIDADE ESCOLAR ZILMAR ALVES FIGUEIREDO - SEDE	196.591,04
6	UNIDADE ESCOLAR JOSÉ RIBAMAR DOS SANTOS - SEDE	138.678,14
7	FAROL DA EDUCAÇÃO - SEDE	61.770,26
8	UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO ALVES - POVOADO LAGO SALVADOR	30.350,90
9	UNIDADE ESCOLAR AROERA - POVOADO AROERA	107.986,39
10	UNIDADE ESCOLAR ASSOERO FERREIRA - POVOADO OLINDA	16.810,84
11	UNIDADE ESCOLAR BENEDITO PIRES - POVOADO BODE	28.747,60
12	UNIDADE ESCOLAR CLEMENTINO CUNHA - POVOADO SÃO FRANCISCO	107.420,44
13	UNIDADE ESCOLAR COELHO NETO - POVOADO SANTO ANTÔNIO DOS SARDINHAS	28.110,32
14	UNIDADE ESCOLAR DONA COTINHA - POVOADO FAZENDINHA	107.561,93
15	UNIDADE ESCOLAR EDÉSIO SOUSA - POVOADO SÍTIO DO BOM JESUS	29.412,30
16	UNIDADE ESCOLAR ELIAS FEITOSA - POVOADO SÃO JOSÉ DOS MOURAS II	33.862,83
17	UNIDADE ESCOLAR FRANCISCO VELOSO - POVOADO SÃO PEDRO	28.681,66
18	UNIDADE ESCOLAR GOMES DE CASTRO - POVOADO CENTRINHO	40.242,39
19	UNIDADE ESCOLAR HENRIQUE SOUSA - POVOADO PARADA DO BOM JESUS	19.057,57
20	UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - POVOADO BAIXÃO	67.601,18
21	UNIDADE ESCOLAR PRINCESA ISABEL - POVOADO SÃO DOMINGOS	30.182,39
22	UNIDADE ESCOLAR SANTO ANTÔNIO - POVOADO SERRINHA	17.062,21
23	UNIDADE ESCOLAR SOCORRO TELLES - POVOADO VILA NOVA	16.920,72
24	UNIDADE ESCOLAR CECÍLIA MEIRELES - POVOADO SANTA MARIA DOS FERNANDES	26.328,30
25	PLACA DA OBRA	2.125,48
<b>VALOR TOTAL (R\$):</b>		<b>1.440.106,93</b>

Lima Campos (MA), 01 de junho de 2021.

*Alysson Carlos P. da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA n° 111895116-6



## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / MEMORIAL DESCRITIVO

### LOTE I

**OBJETO:** Serviços de Manutenção e Reparos de Prédios e demais Logradouros Públicos, incluindo Adaptação para Acessibilidade – Educação.

**JUSTIFICATIVA:** As Reformas e Ampliações tem como finalidade oferecer aos usuários uma melhor qualidade da estrutura física prezando pela integridade e manutenção do prédio, bem como promover o conforto aos docentes e discentes. Com isso os serviços de Manutenção e Reparos garantirá melhores condições de capacidade, segurança e conforto a realização das atividades no âmbito escolar.

**OBJETIVO:** Esta especificação Técnica visa estabelecer condições imprescindíveis ao desenvolvimento das obras e serviços a serem executados. Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes dos projetos e especificações.

Os serviços a serem executados pela CONTRATADA deverão estar em estrita e total observância às indicações constantes no projeto executivo fornecido.

**MATERIAIS:** Todos os materiais e serviços a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de primeira qualidade satisfazendo rigorosamente às Especificações e Normas Técnicas.

**MÃO-DE-OBRA:** Caberá ao órgão a executar a obra a responsabilidade de contratar mão-de-obra qualificada e manter em serviço permanentemente uma equipe técnica, encarregada e operária, de modo a assegurar o bom andamento da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as Normas Técnicas e Especificações construtivas a seguir:

#### 1. COBERTURA

##### 1.1 Trama de Madeira

Será executada estrutura de madeira para cobertura, considerando cortes, montagem, contraventamentos, fixação de tesouras, terças, caibros, pontaletes, ripas e testeiras.

Será utilizado madeira tratada equivalente da região, comprovado tratamento químico normatizado pela NBR/ABNT.



## 1.5 Instalações Elétricas

As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT/NBR 5410 / NB-3, NBR 5414. As instalações externas deverão ser executadas com fornecimento de equipamentos e acessórios (luminárias, tomadas, interruptores, quadros, etc.) de tal maneira que a rede fique em perfeito funcionamento.

Será executada de acordo com a Planilha de Quantidades.

O eletroduto do ramal de entrada bem como os demais serão de PVC rígido ou flexível antichama.

Serão instalados Centros de Distribuição, que receberão energia e distribuirão para todo o prédio e iluminação externa, através de circuitos providos de disjuntores, com portinhola e fechadura. Na face interna da portinhola, deverão ser colocadas as etiquetas de identificação dos circuitos. Os mesmos serão instalados na altura entre 0,80 e 1,20 do piso acabado, conforme NBR9050.

## 1.6 Louças e Metais

As louças e metais devem ser de boa qualidade, As bacias sanitárias serão de caixa acoplada com acionamento dual (sólidos e líquidos) e com válvula de descarga ou caixa embutida, obedecendo dimensões e quantidades conforme projeto arquitetônico e Planilha Orçamentária.

Observar os louças e metais especialmente nos banheiros para PCD (Pessoas com Deficiência), no qual deve ser instalados os acessórios corretamente em conformidade com as indicações no projeto arquitetônico.

## 1.7 Construção

### 1.7.1 Locação Convencional de Obra

Locação convencional com demarcação da posição dos principais elementos da construção no terreno, começando pela fundação e alguns elementos estruturais intermediários. Será realizada utilizando tábuas de madeira pontaleadas.

### 1.7.2 Escavação Manual de Vala

As escavações de valas para fundações, alicerce/baldrame serão feitas manualmente. Os fundos das valas serão apiloados com maciço de 30 kg. Os aterros das caixas serão de material argilo-arenoso compactado manualmente com maciço de 30 kg em camadas de 20 cm.

### 1.7.3 Formas

As fôrmas devem ser executadas com emprego de madeira branca, devendo estar alinhadas, niveladas e estanques, de modo a garantir um acabamento satisfatório às peças a serem concretadas.

A execução das fôrmas deverá atender ao disposto na especificação de serviço e projeto.

As fôrmas só poderão ser retiradas quando o concreto tiver capacidade de resistir aos esforços atuantes.

### 1.7.4 Concreto Ciclópico

O concreto ciclópico terá resistência mínima de Fck 10MPa e será executado de modo a preencher de uma única vez toda a extensão delimitada pelas formas, não se admitindo concretagem segmentada em seu sentido transversal. Os trechos concretados não devem ultrapassar extensão maior que 15 m ou 50 m<sup>3</sup>. As pedras de mão que compõe o concreto não devem ter diâmetros maiores que 15 cm sendo as mesmas dispostas de maneira ordenada dentro das formas, evitando-se seu acúmulo ou falta de espaçamento, o que prejudicaria a resistência da peça. A proporção de pedras de mão é de 30% do volume total do concreto e as mesmas devem estar molhadas e envoltas por uma espessa camada de concreto antes de serem adicionadas as formas.

Deve se ter cuidado especial com as transições, como exemplo, bloco base e apoio central.

### 1.7.5 Viga Inferior e Superior

Nos locais indicados em projeto estrutural serão executadas as vigas em concreto armado (preparo e lançamento) com fck=25 mpa, com forma de tábua, com aproveitamento 2 vezes, com betoneira.

### 1.7.6 Pilar

Os pilares em concreto armado (preparo e lançamento) com fck=25mpa, com forma em chapa de madeira compensada resinada, com aproveitamento de 2 vezes, com betoneira, conforme projeto estrutural.

### 1.7.7 Alvenaria de Vedação

Deverá executar parede de alvenaria de tijolo cerâmico com seis furos, de primeira qualidade. Poderão ser utilizados tijolos com dimensões especiais para atender as espessuras indicadas nos projetos. O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8. Serão aprumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15mm. As juntas serão

rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo.

#### **1.7.8 Chapisco**

Será usado o traço de 1:3 (cimento Portland comum e areia média), com espessura de 0,5cm e preparo manual. O chapisco deverá preencher toda área de elevação de alvenaria de  $\frac{1}{2}$  vez, evitando espaços vazios e uma melhor aderência do composto junto à alvenaria.

#### **1.7.9 Massa Única**

Fornecimento e execução do emboço que será aplicado em massa única, desempolada, com argamassa de traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia média), em preparo manual, após a aplicação do chapisco.

Deverão ser fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero. Deve-se atender a espessura de massa única de 20 mm.

A massa única será regularizada e desempenada à régua e desempenadeira, e deverá apresentar aspecto uniforme, não sendo aceito qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície.

#### **1.7.10 Contrapiso**

Será executada com argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), com 5 cm de espessura. Com a finalidade de nivelar para receber o revestimento final, obedecendo aos níveis ou inclinações previstas para o acabamento que os deve recobrir, conforme projeto.

#### **1.7.11 Revestimento Cerâmico para Piso**

Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I com dimensões de 35x35, preparada conforme indicação do fabricante;

Os Revestimentos cerâmicos deverão ser da classe A, devendo ser isentos de qualquer imperfeição, visível a olho nu.

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas e o umedecimento da área a ser revestida.

#### **1.7.12 Aplicação Fundo Selador**

Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir o selador em água potável, conforme fabricante; Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

#### **1.7.13 Lixamento de Massa**

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante; Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado; Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

#### **1.7.14 Aplicação Massa**

Massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348:2006.

### **1.8 Pintura**

Antes da aplicação das tintas, deverão ser eliminadas as infiltrações e trincas, por ventura existentes, com tratamento adequado para cada situação.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, cuidadosamente limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca, obedecendo ao intervalo especificado pelo fabricante entre as duas demãos sucessivas.

As superfícies externas após tratadas com líquido selador serão emassadas, e serão pintadas com tinta em tinta acrílica (semi-brilho), em 02 (duas) demãos. As cores serão definidas pela FISCALIZAÇÃO.

Nas esquadrias de madeira, a preparação se fará com o lixamento e limpeza das superfícies, correção das imperfeições utilizando massa a óleo, lixamento para nivelamento, aplicação de tinta esmalte sintético.

Nas superfícies metálicas, a preparação se fará principalmente sobre o desengraxar e à eliminação de ferrugem.

Deverão ser tomados cuidados especiais a fim de evitar salpicaduras de tintas em superfícies não destinadas a receber pintura.

Nas superfícies de reboco ocorrem muitos problemas em função de umidade, cura insuficiente e alcalinidade. Deverão ser observados esses pontos para que não ocorram situações como estas.

## **1.9 Serviços Diversos**

### **1.9.1 Rampa para Acesso de Deficientes**

As rampas deverão possuir largura mínima de 1,20 m para obras novas ou 0,90 m para reformas, com patamar mínimo de 1,20 m de comprimento, inclinação máxima de 8,33%, atendendo ao desnível máximo por segmento de rampa.

As rampas devem possuir paredes laterais ou guia de balizamento com altura mínima de 5 cm executadas nas projeções dos guarda-corpos.

### **1.9.2 Limpeza de Fossa**

Para manutenção da eficiência da fossa deverá ser efetuado o procedimento de limpeza periódica (intervalo de limpeza = 2 anos). Na execução da limpeza, 10% do lodo digerido devem permanecer na fossa. As tampas da fossa deverão ser abertas por no mínimo 5min antes de iniciar o processo de limpeza, para que haja a liberação de gases. A remoção do lodo pode ser feita facilmente com o auxílio de um carro "limpa-fossa".

### **1.9.3 Limpeza Geral da Obra**

Deverá ser lavado convenientemente o piso, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa endurecida. Deverão ser retirados todos os restos de materiais, tais como: areia, cacos de telhas, pregos, latas, tábuas, sacos de cimento, etc.

As superfícies deverão ser limpas e lavadas com sabão neutro. Todas as superfícies de madeira, metal e vidro, deverão ser limpos, removendo-se quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida e tinta, e quando for o caso, retocadas no seu acabamento.

A limpeza dos vidros deverá ser feita com removedor adequado a palha de aço fina, tomando-se as precauções necessárias para não danificar as partes pintadas das esquadrias.

As ferragens e metais sanitários deverão ser lavados convenientemente, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa aderida.

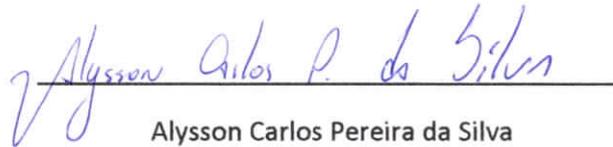
A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as instalações.

#### 1.10 Placa da Obra

Serão fixadas em locais de destaque, placas de identificação confeccionadas em material resistente à intempéries com informações e cores conforme padrão do município.

As placas deverão ser instaladas em locais de fácil visibilidade e seu fornecimento, instalação e manutenção ao longo do período de duração da obra será por conta do construtor.

Lima Campos (MA), 01 de março de 2021.



Alysso Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA/CREA nº 110359071-5



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

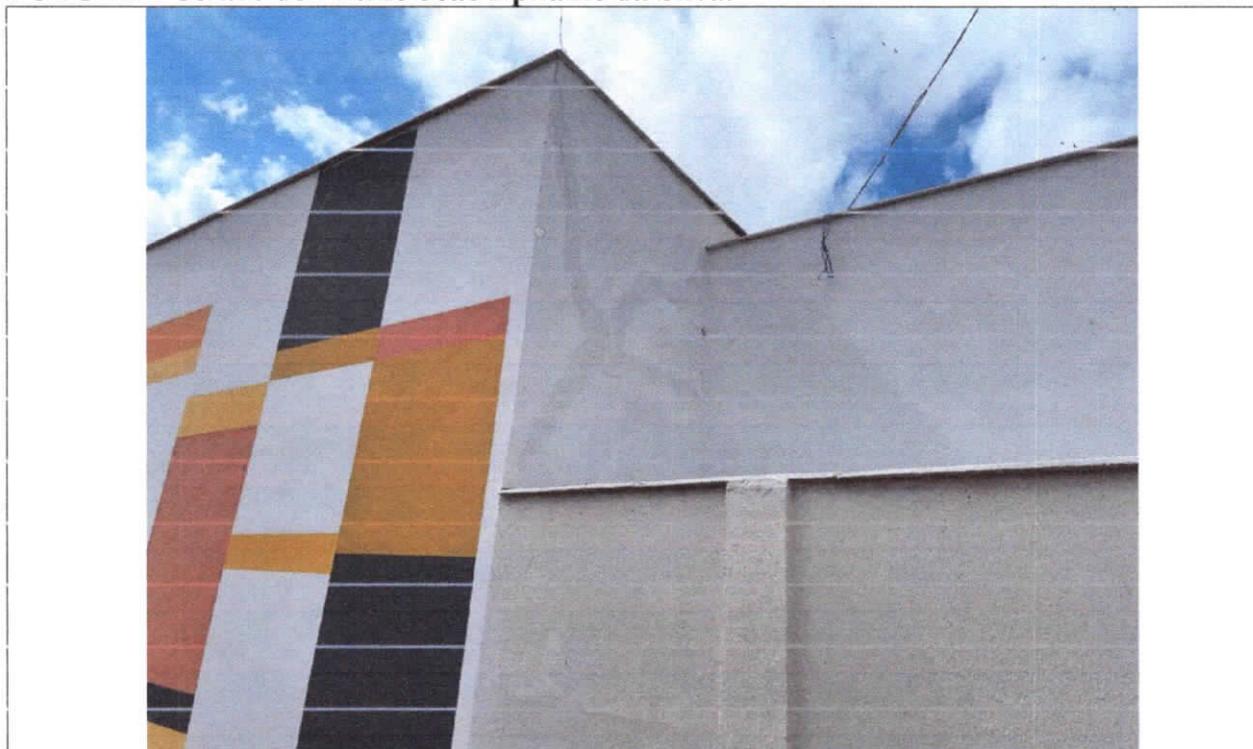
PMLC - MA CPL  
Fls. Nº..... Folha: 28  
Proc. Nº..... Rubrica: 3  
Rubrica .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 01 – Centro de Ensino João Epifânio da Silva.**



**FOTO 02 – Centro de Ensino João Epifânio da Silva.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Fis. No. .... PMLC - MA CPL  
Folha: .....  
Proc. No. ....  
Rubrica: .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 03 – Creche Pingo de Gente.**

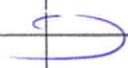


**FOTO 04 – Creche Pingo de Gente.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Fis. No. .... Folha: 23  
Proc. No. .... Rubrica:   
Rubrica .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 05 – Escola José Adeodato Cavalcante.**



**FOTO 06 – Escola José Adeodato Cavalcante.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

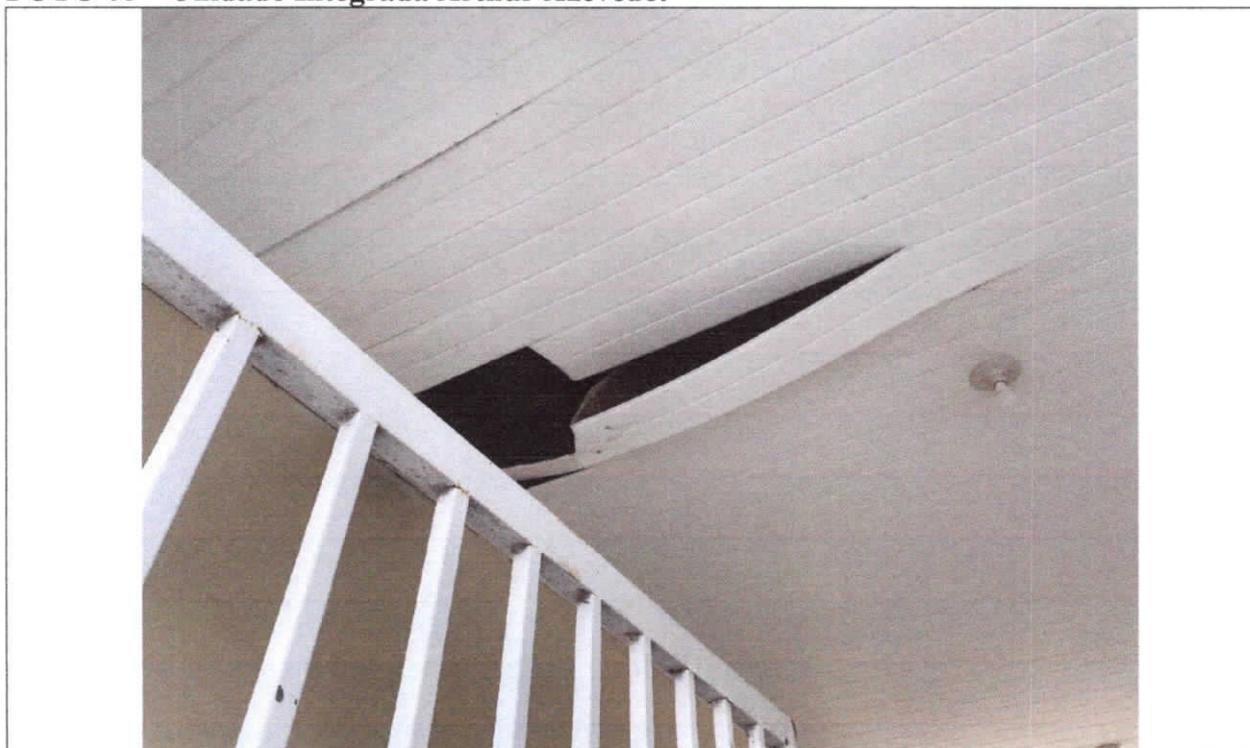
Fis. Nº.....Rubrica:.....  
Proc. Nº...../.....  
Rubrica .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 07 – Unidade Integrada Arthur Azevedo.**



**FOTO 08 – Unidade Integrada Arthur Azevedo.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Fls. Nº.....  
Proc. Nº.....  
Rubrica.....  
Folha: 28  
Rubrica:

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 09 – Unidade Escolar Zilmar Alves Figueiredo.**



**FOTO 10 – Unidade Escolar Zilmar Alves Figueiredo.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Fls. Nº.....  
Folha:.....  
Proc. Nº.....  
Rubrica:.....  
Rubrica .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 11 – Unidade Escolar José Ribamar dos Santos.**



**FOTO 12 – Unidade Escolar José Ribamar dos Santos.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Fis. Nº.....  
Proc. Nº.....  
Rubrica.....

Folha: 3

Rubrica:

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 13 – Farol da Educação.**



**FOTO 14 – Farol da Educação.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS****RELATÓRIO FOTOGRÁFICO****SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.****DATA: 01/06/2021**

Fls. Nº.....

Rubrica:.....

Proc. Nº...../.....

Rubrica.....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.****FOTO 15 – Unidade Escolar Antônio Alves- Povoado Lago Salvador.****FOTO 16 – Unidade Escolar Antônio Alves- Povoado Lago Salvador.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.

DATA: 01/06/2021

Fis. Nº.....  
Proc. Nº.....  
Rubrica.....

Folha: 3

Rubrica: [assinatura]

OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.

FOTO 17- Unidade Escolar Aroeira- Povoado Aroeira.



FOTO 18- Unidade Escolar Aroeira- Povoado Aroeira.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 19– Unidade Escolar Assoero Ferreira- Povoado Olinda.**



**FOTO 20– Unidade Escolar Assoero Ferreira- Povoado Olinda.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Fis. Nº.....  
Proc. Nº.....  
Rubrica .....

Folha: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 21- Unidade Escolar Benedito Pires- Povoado Bode.**



**FOTO 22- Unidade Escolar Benedito Pires- Povoado Bode.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Folha: \_\_\_\_\_  
Rubrica: \_\_\_\_\_  
Fls. Nº.....  
Proc. Nº.....  
Rubrica .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 23– Unidade Escolar Clementino Cunha- Povoado São Francisco.**



**FOTO 24– Unidade Escolar Clementino Cunha- Povoado São Francisco.**



2

3

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

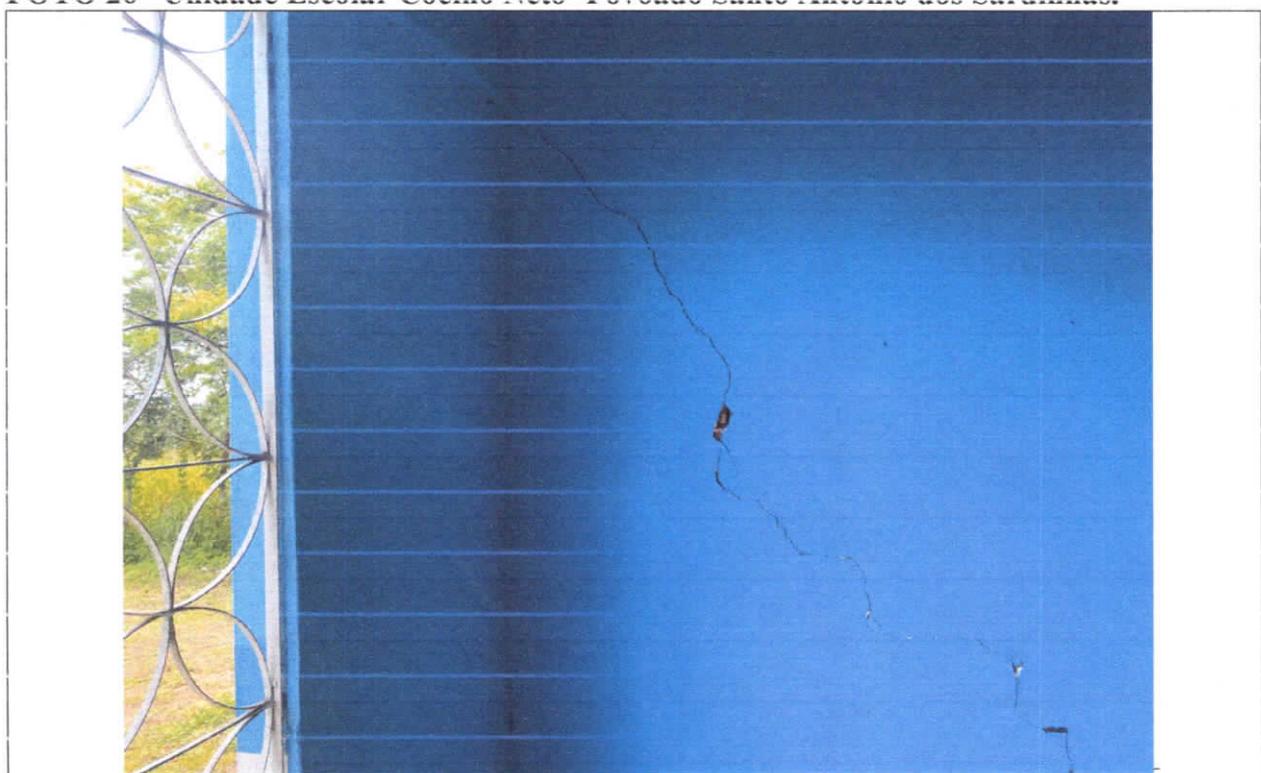
Fls. Nº.....  
Folha: 23  
Rúbrica: .....  
Proc. Nº...../.....  
Rubrica .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 25- Unidade Escolar Coelho Neto- Povoado Santo Antônio dos Sardinhas.**



**FOTO 26- Unidade Escolar Coelho Neto- Povoado Santo Antônio dos Sardinhas.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS****RELATÓRIO FOTOGRÁFICO****SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.****DATA: 01/06/2021****OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.****FOTO 27– Unidade Escolar Dona Cotinha- Povoado Fazendinha.****FOTO 28– Unidade Escolar Dona Cotinha- Povoado Fazendinha.**

2

2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

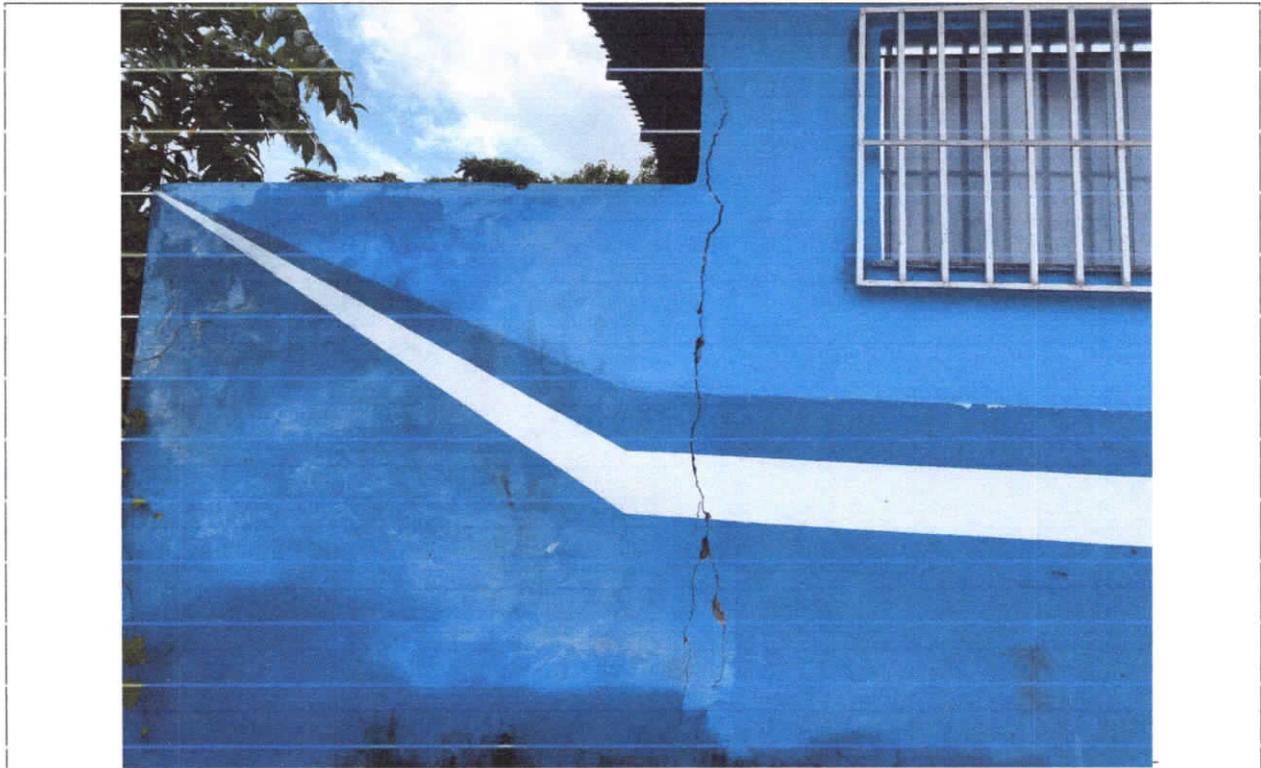
Fls. Nº.....  
Folha: 30  
Proc. Nº.....  
Rubrica: .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 29– Unidade Escolar Edésio Sousa- Povoado Sítio do Bom Jesus.**



**FOTO 30– Unidade Escolar Edésio Sousa- Povoado Sítio do Bom Jesus.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS****RELATÓRIO FOTOGRÁFICO****SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.****DATA: 01/06/2021****OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.****FOTO 31- Unidade Escolar Elias Feitosa- Povoado São José dos Mouras II.****FOTO 32- Unidade Escolar Elias Feitosa- Povoado São José dos Mouras II.**

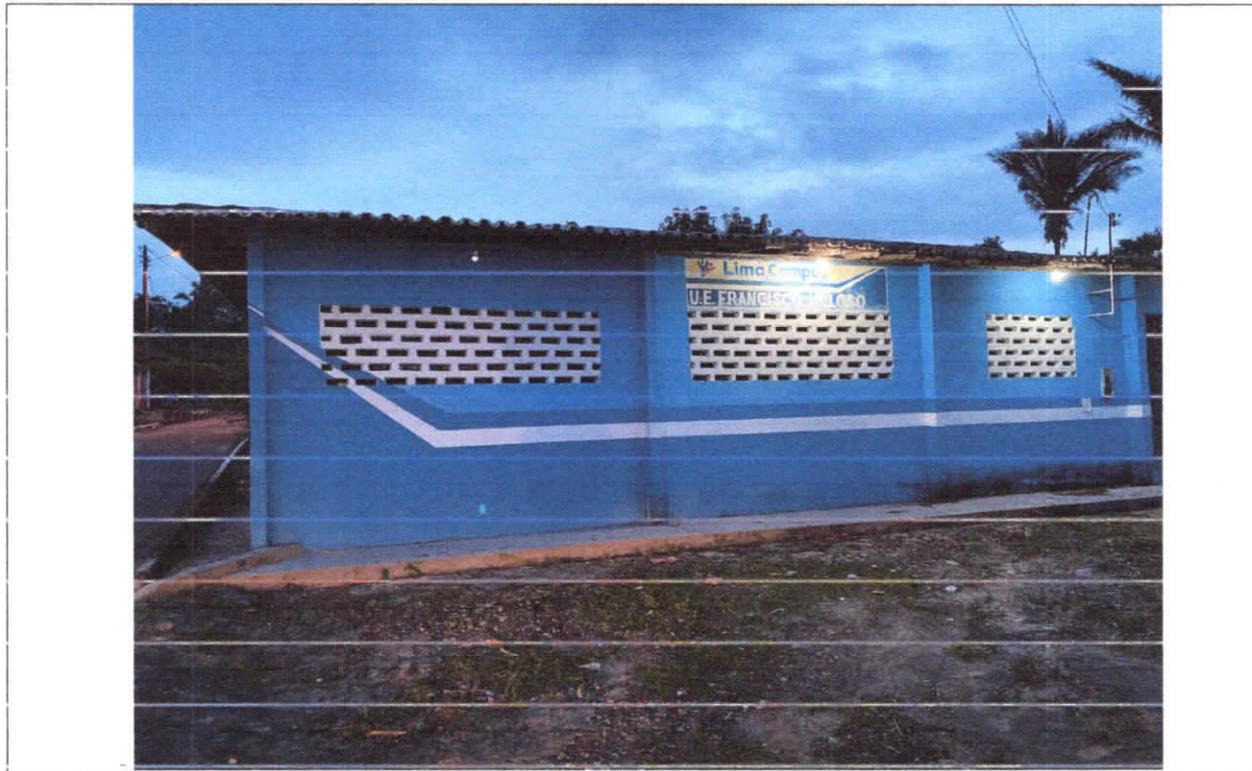


**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Fis. Nº..... Rubrica:.....  
Proc. Nº...../.....  
Rubrica .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 33– Unidade Escolar Francisco Veloso- Povoado São Pedro.**



**FOTO 34– Unidade Escolar Francisco Veloso- Povoado São Pedro.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Fls. Nº..... Rubrica:.....  
Proc. Nº...../.....  
Rubrica .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 35- Unidade Escolar Gomes de Castro- Povoado Centrinho.**



**FOTO 36- Unidade Escolar Gomes de Castro- Povoado Centrinho.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS****RELATÓRIO FOTOGRÁFICO****SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.****DATA: 01/06/2021**Folha: \_\_\_\_\_  
Fls. Nº.....  
Proc. Nº.....  
Rubrica: \_\_\_\_\_  
Rubrica .....**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.****FOTO 37– Unidade Escolar Henrique Sousa- Povoado Parada do Bom Jesus.****FOTO 38– Unidade Escolar Henrique Sousa- Povoado Parada do Bom Jesus.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Fis. Nº.....  
Proc. Nº.....  
Rubrica.....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 39- Unidade Escolar Nossa Senhora de Fátima- Povoado Baixão.**



**FOTO 40- Unidade Escolar Nossa Senhora de Fátima- Povoado Baixão.**

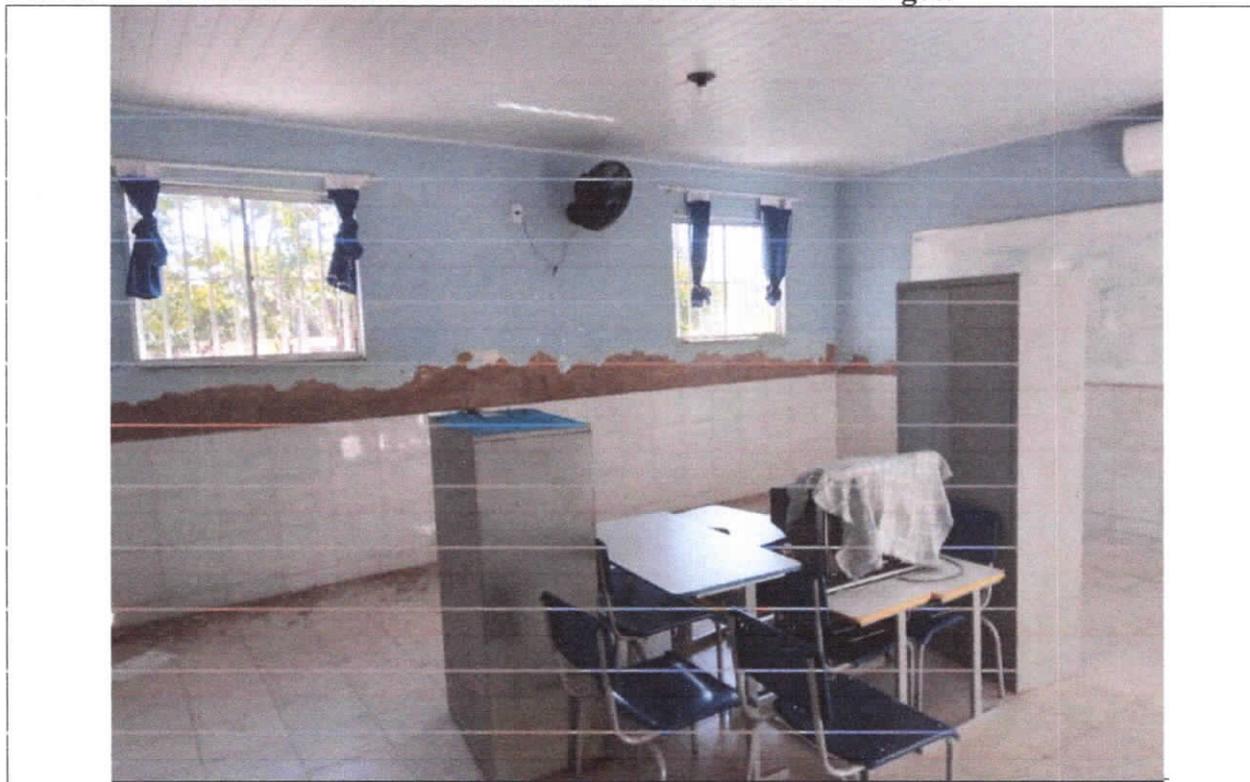


**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS****RELATÓRIO FOTOGRÁFICO****SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.****DATA: 01/06/2021**

Fis. Nº..... Rubrica:.....

Proc. Nº..... /.....

Rubrica .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.****FOTO 41– Unidade Escolar Princesa Isabel- Povoado São Domingos.****FOTO 42– Unidade Escolar Princesa Isabel- Povoado São Domingos.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Folha: \_\_\_\_\_  
Fls. Nº..... Rubrica:.....  
Proc. Nº...../.....  
Rubrica .....

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 43– Unidade Escolar Santo Antônio- Povoado Serrinha.**



**FOTO 44– Unidade Escolar Santo Antônio- Povoado Serrinha.**



2

2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS****RELATÓRIO FOTOGRÁFICO****SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.****DATA: 01/06/2021**Folha: \_\_\_\_\_  
Fls. Nº.....  
Proc. Nº.....  
Rubrica: \_\_\_\_\_  
Rubrica .....**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.****FOTO 45– Unidade Escolar Socorro Teles- Povoado Villa Nova.****FOTO 46– Unidade Escolar Socorro Teles- Povoado Villa Nova.**

1

2

3

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**  
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SITUAÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS ÀS CONSTRUÇÕES.**  
**DATA: 01/06/2021**

Fis. Nº.....  
Proc. Nº.....  
Rubrica .....

Folha: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

**OBJETO: Projeto de Serviços de manutenção e reparos de prédios e demais logradouros públicos incluindo adaptação para acessibilidade - LOTE 01- EDUCAÇÃO.**

**FOTO 47- Unidade Escolar Cecília Meireles- Povoado Santa Maria dos Fernandes.**



**FOTO 48- Unidade Escolar Cecília Meireles- Povoado Santa Maria dos Fernandes.**



Lima Campos (MA), 01 de março de 2021.

*Alysson Carlos Pereira da Silva*  
Alysson Carlos Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
CONFEA / CREA n° 111895116-6