



11.2. Nos preços cotados deverão estar inclusos os custos de transporte, carga, descarga, embalagem, seguro e quaisquer outras despesas para a entrega do material ou execução do serviço.

JUSTIFICATIVA DA SITUAÇÃO DE DISPENSA EMERGENCIAL

A presente contratação direta tem por objetivo atender a demanda em caráter especial e emergencial da Câmara Municipal de Cruzeiro do Sul - AC, em toda parte elétrica.

As instalações elétricas do prédio da Câmara Municipal de Cruzeiro do Sul, vem apresentando muitos problemas como, quedas constantes de energia, queima de equipamentos, dentre outros, prejudicando os trabalhos do órgão. Percebeu-se que o problema iniciou com a troca dos ares-condicionados (**notas fiscais em anexo**), por outros com maior potência, visto que os antigos não atendiam a demanda.

O presidente do órgão solicitou a análise técnica de um engenheiro elétrico credenciado (**em anexo**), que através de um laudo de inspeção das instalações elétricas (**em anexo**) orientou a troca imediata de toda instalação elétrica do prédio, sob risco de curto-circuito, incêndio e choque elétrico, causando risco para os servidores e frequentadores do órgão. Portanto, após descobrir a urgência na correção da parte elétrica, **optou-se pela dispensa emergencial**, visto que a dispensa por emergência tem lugar quando a situação que a justifica exige da Administração Pública providências rápidas e eficazes para sanar ou, pelo menos, minorar as consequências lesivas à coletividade.

A contratação destes serviços, faz-se necessário visando garantir a funcionalidade dos aparelhos que vão proporcionar conforto aos usuários para os fins a que se destinam, bem como, resguardar dos riscos, pois, após análise técnica de um engenheiro elétrico credenciado (**em anexo**), que através de um laudo de inspeção das instalações elétricas (**em anexo**) fomos orientados da necessidade emergencial da troca imediata de toda instalação elétrica do prédio, sob risco de curto-circuito, incêndio e choque elétrico, causando risco para os servidores e frequentadores do prédio.

O dispositivo legal respalda a contratação direta por emergência.



ESTADO DO ACRE
CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL

Ao caso em comento, aplica-se a hipótese preconizada no art. 24, Inciso IV, c/c art. 26 da Lei Federal nº. 8.666/93.

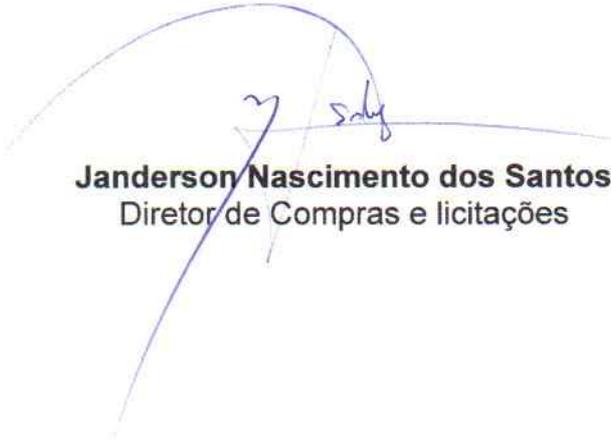
“Art. 24, – É dispensável a licitação”:

(...)

IV– nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares, e somente para os bens necessários ao atendimento da situação emergencial ou calamitosa e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados da ocorrência da emergência ou calamidade, vedada a prorrogação dos respectivos contratos.

Verificada a demonstração cabal e efetiva da potencialidade do dano, após a demonstração do risco, percebe-se que a contratação direta é a via adequada e efetiva para eliminar tal risco. Destaca-se que a dispensa de licitação por emergência está sendo realizada por meio hábil e suficiente para sanar a urgência.

Cruzeiro do Sul/AC, 28 de março de 2023.



Janderson Nascimento dos Santos
Diretor de Compras e licitações

Recebemos de MELO & MELO LTDA os produtos e/ou serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado.
Destinatário: CAMARA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL - AV CORONEL MANCIO LIMA, 343 - CENTRO - CRUZEIRO DO SUL - AC.
Emissão: 23/12/2022 Valor Total: R\$ 22.446,00

NF-e
Nº 000.045.427
Série 002

DATA DO RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

MELO & MELO LTDA

AV RUA PEDRO TELES, 56 - CENTRO - CRUZEIRO DO SUL - AC - CEP: 69980-000
Fone: (68)3322-1299

DANFE
Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1
Nº 000.045.427
SÉRIE 002
FOLHA 1/1



CHAVE DE ACESSO

1222 1211 1949 8400 0105 5500 2000 0454 2714 1884 6898

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS EM OP

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

312220006093301 23/12/2022 12:19:38

INSCRIÇÃO ESTADUAL

0102284200134

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO

CNPJ

11.194.984/0001-05

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

CAMARA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL

CNPJ / CPF

04.060.257/0001-90

DATA DA EMISSÃO

23/12/2022

ENDEREÇO

AV CORONEL MANCIO LIMA, 343

BAIRRO / DISTRITO

CENTRO

CEP

69980-000

DATA DA SAÍDA

23/12/2022

MUNICÍPIO

CRUZEIRO DO SUL

UF

AC

TELEFONE / FAX

0683-3222

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DA SAÍDA

12:19:04

FATURA

DADOS DA FATURA

Número: 45427 - Valor Original: R\$ 22.446,00 - Valor Desconto: R\$ 0,00 - Valor Líquido: R\$ 22.446,00

DUPLICATAS

Número 001

Vencimento 28/12/2022

Valor R\$ 22.446,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST.		VALOR DO ICMS SUBST.	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00		0,00	0,00		0,00	25.299,98
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS		VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	2.853,98	0,00		0,00	22.446,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
		9 - SEM FRETE				
ENDEREÇO		MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO	
2						

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	CST	CPOP	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR LÍQUIDO	BASE DE CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ. % ICMS	ALIQ. % IPI
902833	CONDICIONADOR DE AR ELGIN 450UFE60B3CC DIVERSOS U	84151011	460	5405	PC	2,000	12.649,9900	2.853,98	22.446,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

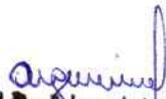
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
COMPRA REFERENTE A 2 AR CONDICIONADO DE 60 MIL BTUS - MODELO:450UFE60B3CC,MARCA ELGIN

RESERVADO AO FISCO

**LAUDO DE INSPEÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DA CÂMARA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL - AC**

**ELABORADO POR: Ueliton Roberto de Araújo Figueiredo
CREA: 21176D/AC
Engenheiro Eletricista**

CRUZEIRO DO SUL-ACRE – 2023


Ueliton Roberto de Araújo Figueiredo
Engenheiro Eletricista
CREA 21176D/AC

DADOS DA EMPRESA

NOME: U.R.ARAÚJO FIGUEIREDO
ENDEREÇO: AV. DESEMBARGADOR TAVORA, CRUZEIRO DO SUL.
CEP: 69980-000
CNPJ: 28.819.470/0001-09
Telefone: (68) 99941-6041
E-mail: ueliton208@hotmail.com

OBJETIVO

Esse relatório amostra o padrão/conformidade técnica do Sistema Elétrico instalados na Câmara municipal de Cruzeiro do Sul – AC.

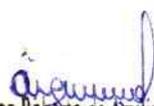
Este relatório baseia-se, nas normas: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - NR 10; NBR 5410:2008 - Instalações elétricas de baixa tensão; NBR-5419-1/2015 Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas - Parte 1: Princípios Gerais, NBR-5419-2/2015 Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas - Parte 2: Gerenciamento de Risco, NBR-5419-3/2015 Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas - Parte 3: Danos Físicos a Estrutura e Perigos a Vida, NBR-5419-4/2015 Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas - Parte 4: Sistema Elétrica e Eletrônicos Internos na Estrutura e demais normas e legislação pertinente.

QUALIFICAÇÃO DO EXECUTANTE

Engenheiro Eletricista: Ueliton Roberto de
Araújo Figueiredo
CREA: 21176D/AC

NORMAS E REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 5410:2008 - Instalações elétricas de baixa tensão;
Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - NR 10;
NBR-5419-1/2015 Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas - Parte 1:
Princípios Gerais;
NBR-5419-2/2015 Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas - Parte 2:
Gerenciamento de Risco;
NBR-5419-3/2015 Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas - Parte 3: Danos
Físicos a Estrutura e Perigos a Vida;
NBR-5419-4/2015 Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas - Parte 4:
Sistema Elétrica e Eletrônicos Internos na Estrutura.


Ueliton Roberto de Araújo Figueiredo
Engenheiro Eletricista
CREA 21176D/AC

METODOLOGIA

Inspeções - Metodologia e Conceitos

Inspeções: Consiste na verificação sistemática das Instalações Elétricas em suas diversas etapas, desde o suprimento do equipamento até a alimentação dos circuitos terminais, com objetivo de mensurar suas grandezas elétricas e efetuar análises diversas. O presente laudo tem por objeto apontar as não conformidades encontradas, identificando-as em relação a sua posição e/ou função no sistema de proteção.

Nota: As inspeções se limitaram as evidências coletadas in loco por intermédio das propriedades organolépticas, não foram efetuadas mensurações, análises e estudos complementares, etc., inclusive, não contempla as fontes de alimentação externas ao equipamento, ou seja, aquelas existentes no teatro de operação e necessárias ao fornecimento de energia para o seu funcionamento.

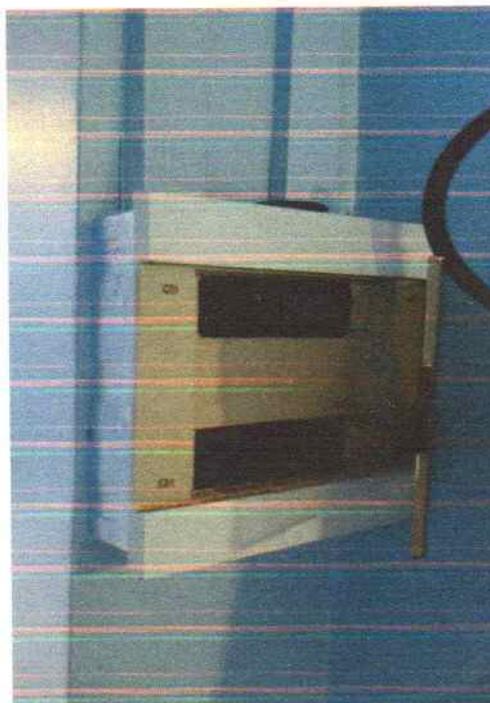
Foram feitas inspeções nos QGBT, QDF, quadros de controles, sistemas de emergências, tomadas, iluminação, fiações, eletrodutos, condutele, etc.

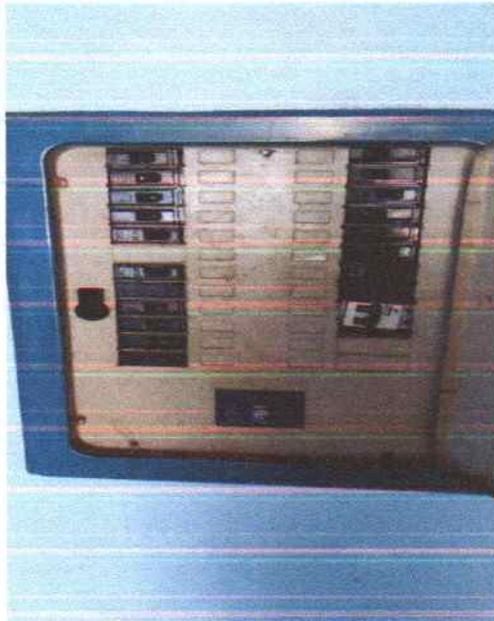
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Quadros de Distribuição de Força – QDF: Localizado no corredor (QDF-1). E outro no 1 pavimento QDF-02. QDF-03

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DAS ANOMALIAS E FALHAS.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QGD1, QGD2, QGD3

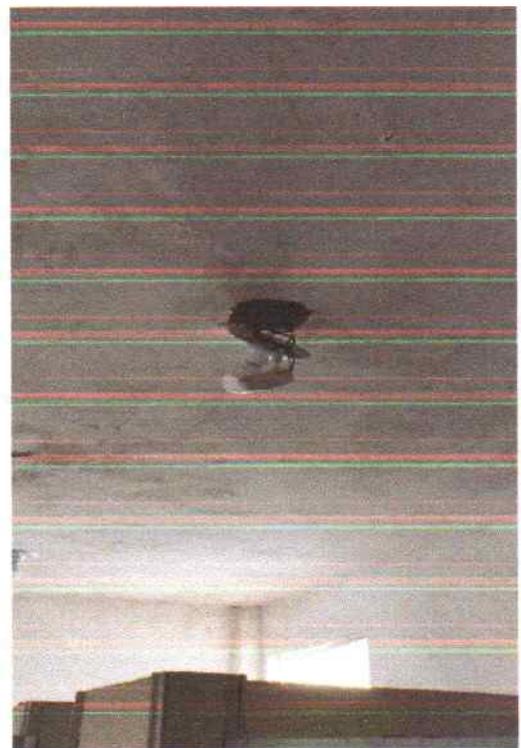




Não Conformidade: falta de aterramento, falta de identificação, circuitos mistos, sobrecarga, disjuntores fora do padrão atual, falta de proteções complementares, (DR),(DPS). Referência:NBR 5410:2008 e NBR 5419:2015, NR10.

Ação a Realizar: substituição do quadro por padrão atual, troca de disjuntores, divisão de circuitos, proteção contra raios e surtos elétricos, proteção contra choques elétricos, aterrament

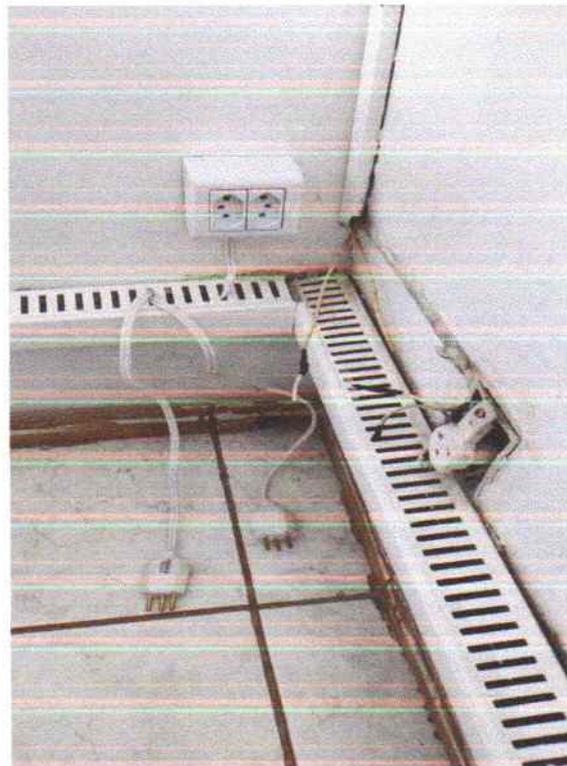
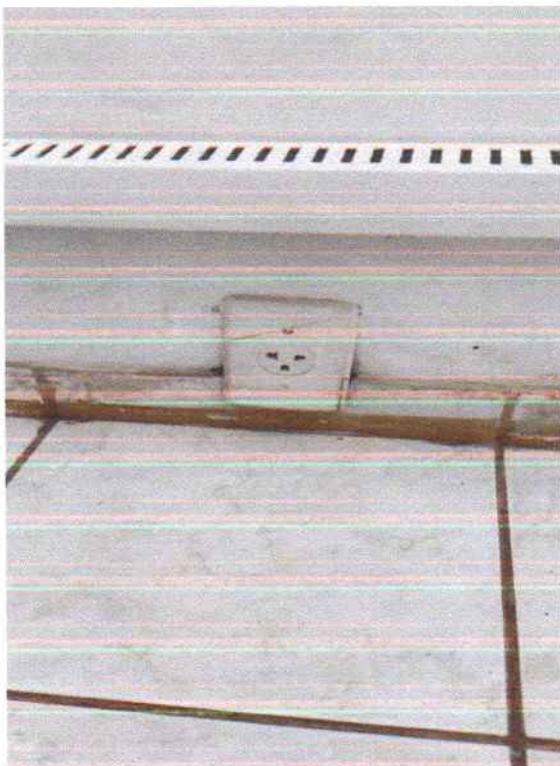
Iluminação dos ambientes

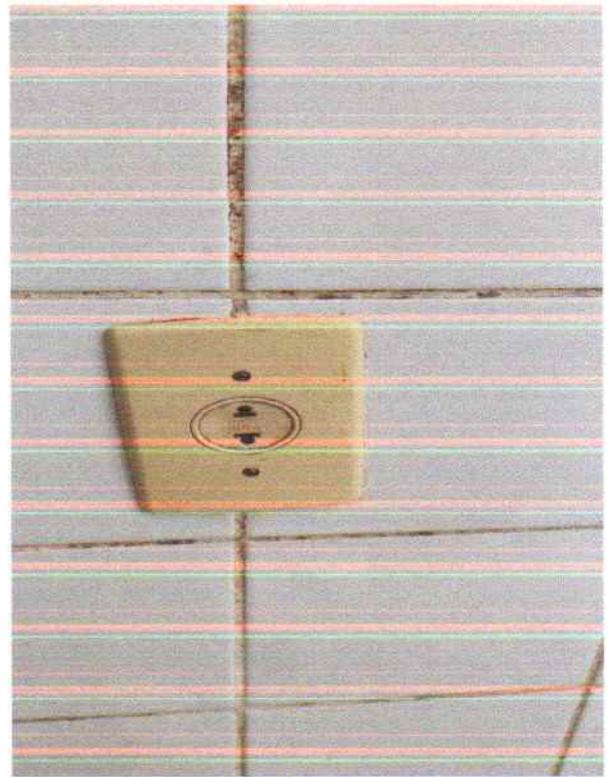
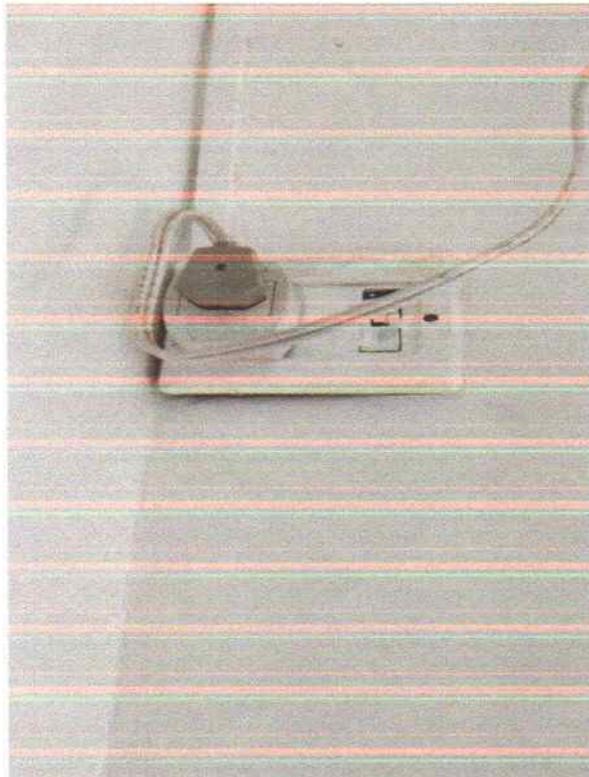
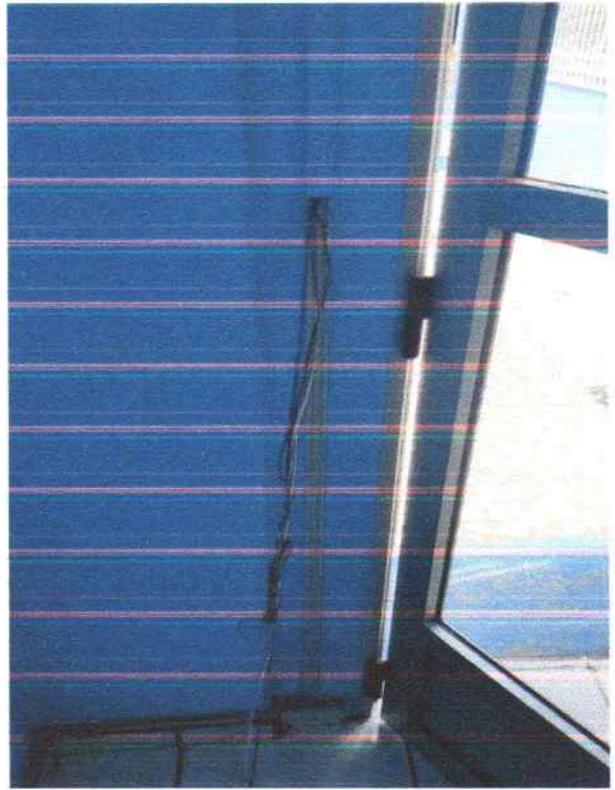
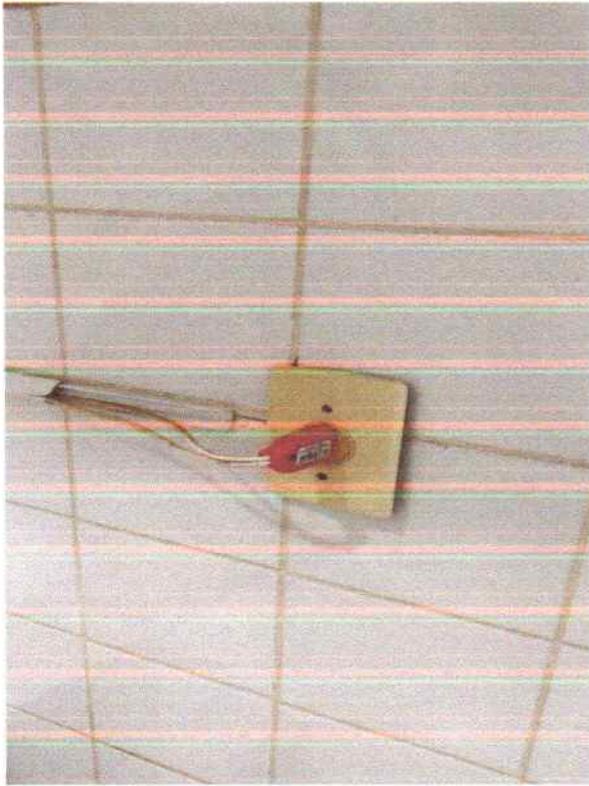


Não Conformidade: iluminação queimada e com fiação exposta.

Ação a Realizar: substituir a iluminação de ambos os pisos por iluminação eficiente.

TOMADAS EM GERAL



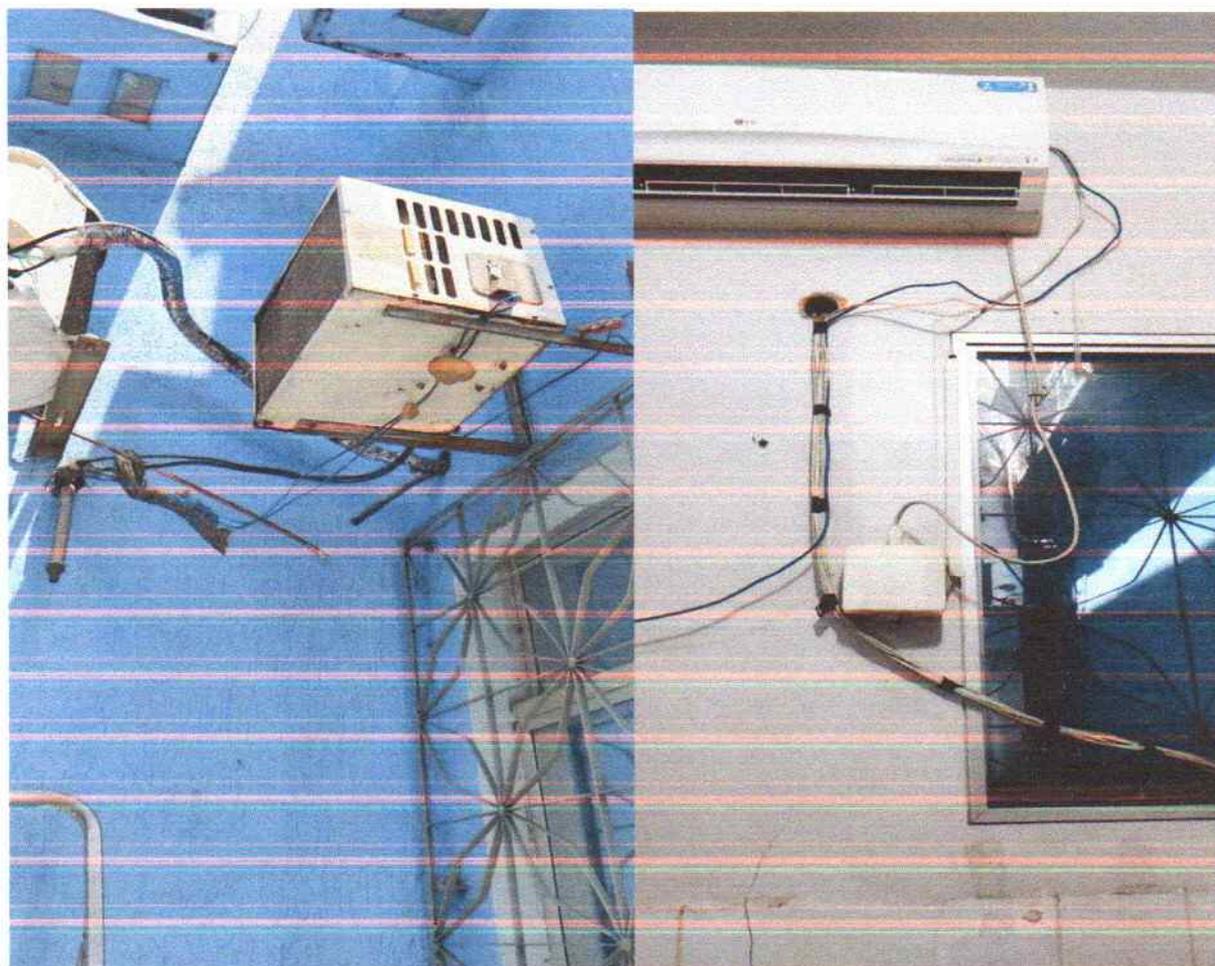


Argemir
Uellton Roberto de Araújo Figueiredo
Engenheiro Eletricista
CREA 21176/D/A-8

Não Conformidade: Foram identificadas tomadas fora do padrão, sem aterramento, com fiação exposta, com cabeamento inadequado causando risco de choque elétrico ou princípio de incêndio, foram encontradas adaptações fora da norma, circuitos com cabeamento inferior ao recomendado pela NBR5410 e com sobrecarga.

Ação a Realizar: substituição das tomadas por padrão atual 2P+T, substituição dos circuitos das tomadas com aterramento por cabeamento adequado, adequação de altura e embutir tomadas em alvenaria.

AR-CONDICIONADO REDE ELETRICA



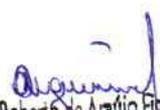
Ueliton
Ueliton Roberto de Araújo Figueiredo
Engenheiro Eletricista
CREA 21176/D-1-A/C

Não Conformidade: Cabos expostos com risco de curto circuito, incêndio e choque elétrico, foram identificados circuitos compartilhados com proteções sem atuação, sobrecarga por falta de cabeamento adequado.

Ação a Realizar: Substituição de cabeamento dos ar condicionado por cabos de acordo com a potencia e indicação do fabricante, embutir tomadas em alvenaria, proteção por meio de disjuntores individualmente para cada ar condicionado.

As Atividades abrangem os seguintes itens:

- Estado geral das instalações;
- Limpeza geral;
- Aterramento elétrico e equipotencialização;
- Verificação da funcionalidade de fusíveis, disjuntores, seccionadores, contactoras, chaves magnéticas, relés, botões e sinais luminosos e sonoros;
- Verificação ruídos anormais nos equipamentos/componentes elétricos, mecânicos e quadros elétricos;
- Medições e ajustes elétricos;
- Substituição geral dos condutores;
- Verificar diagramas elétricos, identificação de circuitos e padronização de componentes elétricos.
- Verificar o estado geral dos conjuntos motobombas;
- Verificar o estado geral do sistema de iluminação.


Ueliton Roberto de Araújo Figueiredo
Engenheiro Eletricista
CREA 21176/DIAC

CONCLUSÃO

Os resultados demonstram que a infraestrutura elétrica da câmara municipal de Cruzeiro do Sul-ac **NÃO ATENDE** os requisitos operacionais.

Entretanto recomendamos o mais rápido possível uma reforma na instalação elétrica, tais como:

Troca do cabeamento elétrico dos ar condicionado e tomadas de uso geral

Troca de quadros de distribuição

Troca de disjuntores

Regularização de pontos elétricos expostos

Troca da iluminação

Implementação de luminárias de emergência

Identificação dos circuitos de cada ambiente


Ueliton Roberto de Araújo Figueiredo
Engenheiro Eletricista
CREA 21176D/AC