

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Protocolo: 16.545.996-2
Data: 29/09/2023
Órgão: Secretaria de Estado da Segurança Pública do Paraná
Endereço: Rua Princesa Leopoldina , Nº330 – Centro
Obra: Delegacia de Polícia Civil de Cantagalo

O presente relatório foi elaborado a partir de visita realizada para a elaboração de orçamento estimativo de REPAROS na Delegacia de Polícia Civil de Cantagalo

Figura 1: Imagem Aérea



Fonte: Google Earth (2021).

Prédio Principal

Figura 2: COBERTURA



Figura 3: COBERTURA



Fonte: SESP / PR 2023

Figura 4: COBERTURA



Fonte: SESP / PR 2023

Fonte: SESP / PR, 2023.

Figura 5: RAMPA DE ENTRADA



Fonte: SESP / PR 2023

Figura 6: FACHADA



Fonte: SESP / PR 2023

Figura 7: LATERAL



Fonte: SESP / PR 2023

Figura 8: CORREDOR



Fonte: SESP / PR 2023

Figura 9: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



Fonte: SESP / PR 2023

Descritivo dos serviços:

- Retirada de 190m² de cobertura de telhas de fibrocimento das edificações que compõem a delegacia e deverá ser refeito todo o madeiramento e a substituição dos 190m². No madeiramento deverá ser aplicada pintura imunizante e sob a trama deverá ser aplicada subcobertura com manta plástica revestida de alumínio para proteção térmica. Está prevista a retirada e a substituição de 70 metros lineares de calhas e 15 metros lineares de rufo no entorno das coberturas. Todos os entulhos gerados dos serviços deverão ser retirados e transportados para bota-fora legalizado, a cargo da contratada.
- Reparos em dois banheiros da delegacia, contemplando a substituição das louças, metais e acessórios.
- Remoção e substituição de cinco portas internas, inclusive batente, fechadura e alizar, bem como o lixamento e a pintura das mesmas com tinta esmalte sintético.
- Limpeza com jato de alta pressão de 800m² de paredes mistas (internas/externas) bem como a pintura das mesmas com tinta látex acrílica. Reparos com massa acrílica deverão ser realizados conforme a necessidade.
- Instalação e/ou substituição de três extintores de incêndio conforme classe apresentada na planilha orçamentária, em pontos a serem definidos pela fiscalização, junto aos extintores deverá ser instalada placa sinalizadora de extintor de incêndio de acordo com a classe do extintor. Para o sistema de iluminação de emergência serão instaladas luminárias de emergência.
- Na entrada da delegacia deverá ser instalado guarda-corpo conforme descrito na planilha orçamentária, totalizando a quantia de 24 metros lineares. A distribuição dos 24 metros será definida pela fiscalização de modo a adequar o acesso da delegacia conforme norma regulamentadora vigente.
- Nas salas da delegacia deverão ser instalados pontos de tomadas, em eletroduto aparente, distribuindo conforme a necessidade levantada *in loco*, assim como pontos de iluminação com disjuntores mencionados em planilha. A distribuição se-

Palácio das Araucárias

Rua **Jacy Loureiro de Campos**, s/nº | 2º Andar C • D
Centro Cívico | Curitiba | Paraná | Telefone: 41 **3250-7200**

- rá definida pela fiscalização ou responsável pela unidade, de modo a adequar a delegacia conforme norma regulamentadora vigente, atendendo as necessidades;
- O quadro de distribuição de energia interna será substituído, e também os disjuntores planilhados. Utilizando a distribuição de circuitos já existentes, e caso necessário, em caso de acréscimo de circuitos a utilização dos componentes mencionados em *COMPLEMENTO E/OU REVISÃO REDE ELÉTRICA E REDE LÓGICA*. Visando sempre o balanceamento das cargas nas fases, atendendo as normas de segurança, normas de instalações elétricas e também boas práticas da engenharia;
 - Os itens como luminárias tipo plafon e tipo calha, estão previstas para substituírem modelos antigos, luminárias sem funcionamento, ou pontos novos de iluminação;
 - As luminárias LED para iluminação pública, deverão ser instaladas na parte externa da unidade, seja para iluminação da fachada, estacionamento ou perímetro;
 - A instalação de aparelhos de ar condicionado, deverá obedecer às recomendações do fabricante, mencionadas no manual de instalação. Utilizando disjuntores únicos para cada aparelho, em circuitos separados, distribuídos de forma balanceada nas fases, atendendo requisitos de altura, posição, diâmetro de cabos, eletrodutos, canos e dutos;
 - Os pontos de rede lógica mencionado em planilha, deverão ser instalado conforme necessidade levantada na unidade. A instalação deverá acontecer em eletroduto único para rede lógica, e em hipótese alguma devera compartilhar com circuitos de energia elétrica. Os eletrodutos deverão ser instalados a fim de atender a demanda no local;
 - A Revisão de Rede Elétrica e Rede Lógica deverá ser realizada, e caso seja detectada a necessidade de correção ou ampliação dos pontos mencionados acima, poderão ser utilizados os itens mencionados em *COMPLEMENTOS E/OU REVISÃO DE REDE ELÉTRICA E REDE LÓGICA* para conclusão dos reparos;

CURITIBA, 29 de setembro de 2023.

Eng. ROSNEI M. BOBROVICZ
CREA-PR 186080/D-PR
Engenheiro Civil
SESP – PR

Eng. LUCAS RENATO DUDA GALVÃO
CREA-PR PR-203237/D
Engenheiro Eletricista
SESP - PR