



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

* SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS *

= MATRIZ DE RISCO =

OBRA:- Reforma e adequações das edificações das unidades escolares as normas de segurança e instalação de Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio.

LOCAL:- 12 Unidades Escolares:

CER “DONA COTINHA DE BARROS”; - CEC PIAQUARA "PROF. LECTICIA VITTA FILPI"; EMEF “GILDA ROCHA DE MELLO E SOUZA”; EMD ‘IRACEMA NOGUEIRA”; CER “MARIA APPARECIDA DE AZEVEDO BOZUTTI”; EMEF. “HENRIQUE SCABELLO”; EMEF “LUIZ ROBERTO SALINAS FORTES”; CER “LEONOR MENDES DE BARROS”; EMEF “RAFAEL DE MEDINA”; EMEF “RUTH VILLAÇA CORREIA LEITE CARDOSO”; EMEF “EDMILSON DE NOLA SÁ”; EMEF “WALDEMAR SAFFIOTTI”.

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, que trata de Licitações e Contratos Administrativos, a Matriz de Risco deve conter os possíveis eventos supervenientes à assinatura do Contrato que possam causar impacto no seu equilíbrio econômico-financeiro. A Matriz classifica o risco em Alto, Médio ou Baixo de acordo com a avaliação quanto à sua Probabilidade de acontecer e o Impacto que esse Risco teria sobre o contrato caso viesse a acontecer, baseando-se nas Tabelas 01 e 02.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

* SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS *

Tabela 01: Descrição das escalas de Probabilidade e de Impacto

| Class. | Escala de Probabilidade | | Escala de Impacto | |
|--------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|
| | Descritor | Descrição | Descritor | Descrição |
| A | 0 a 10% | Evento extraordinário | Muito Baixo | Sem alteração significativa |
| B | 11 a 30% | Evento casual e inesperado | Baixo | Alteração mínima nos objetivos |
| C | 31 a 50% | Evento esperado, baixa frequência | Moderado | Impacto mediano, possível recuperação |
| D | 51 a 70% | Evento usual | Alto | Impacto significativo, possível recuperação |
| E | 71 a 90% | Evento constante | Muito Alto | Impacto máximo, sem recuperação |

Tabela 02: Classificação do Risco

| | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------|----------|-------|------------|------|
| Probabilidade | 71 a 90% | Médio | Médio | Alto | Alto | Alto |
| | 51 a 70% | Baixo | Médio | Médio | Alto | Alto |
| | 31 a 50% | Baixo | Baixo | Médio | Alto | Alto |
| | 11 a 30% | Baixo | Baixo | Médio | Médio | Alto |
| | 0 a 10% | Baixo | Baixo | Baixo | Médio | Alto |
| | Muito Baixo | Baixo | Moderado | Alto | Muito Alto | |
| Impacto | | | | | | |

Considerando as tabelas utilizadas para classificação, a Tabela 03 apresenta os Riscos referentes a esta obra.

CARLOS EDUARDO
ZEM:16706505889

Assinado digitalmente por CARLOS EDUARDO ZEM:16706505889
Data: 2024.06.21 09:47:46-0300

CARLOS EDUARDO ZEM
ENG. CIVIL CREA 5060738798
GERÊNCIA DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

* SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS *

Tabela 03: Matriz de Riscos da Obra

| Identificação | | | | Avaliação | | | Tratamento | |
|---------------|-----------------|---|--|-----------|---------|-------|---|-------------|
| Risco | Tipo | Causa | Consequência | Probab. | Impacto | Risco | Ação | Responsável |
| 01 | Execução | Execução de serviço não previsto em projeto. | Diferença entre o produto final e o projeto. | B | C | Médio | Avaliação da situação e execução de medidas para resolução conforme acontecimento. | Contratada |
| 02 | Execução | Execução de serviço com material de má qualidade ou diferente da especificação. | Ineficiência do produto e possível não atendimento às necessidades do local. | B | D | Médio | Avaliação do material utilizado e troca do material se for de qualidade inferior às exigências. | Contratada |
| 03 | Execução | Limpeza final ineficiente. | Risco à segurança. | A | A | Baixo | Execução de nova limpeza. | Contratada |
| 04 | Erro de Projeto | Existência de elemento não previsto em projeto. | Alteração nos serviços previstos para a obra. | B | D | Médio | Avaliação da interferência do elemento e execução de medidas para resolução dependendo do caso. | Contratante |
| 05 | Erro de Projeto | Inexistência de elemento necessário para a entrega do produto final. | Ineficácia do produto final da obra. | A | D | Médio | Revisão do projeto para acréscimo do elemento. | Contratante |
| 06 | Erro de Projeto | Quantitativo previsto diferente do necessário. | Falta ou sobra de material ou serviço. | B | C | Médio | Correção do quantitativo para execução correta da obra. | Contratante |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

* SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS *

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|--|---|---|---|-------|--|-----------------------------|
| 07 | Álea Extraordinária | Paralisação da Obra. | Atraso no cronograma. | A | D | Médio | Análise do motivo da paralisação e execução de medidas para evitar grande impacto no cronograma. | Contratada e/ou Contratante |
| 08 | Álea Extraordinária | Armazenamento inadequado de materiais. | Roubo ou perda de qualidade de materiais. | B | D | Médio | Realização de Boletim de Ocorrência junto à autoridade responsável e mudança dos métodos de armazenamento. | Contratada |
| 09 | Álea Extraordinária | Eventos climáticos. | Perda de materiais, atraso no cronograma. | C | C | Médio | Reposição de materiais ou prorrogação de prazo de obra | Contratada |