Guaratinguetá, 05 de janeiro de 2025.

JUSTIFICATIVA I

Conforme o projeto para “Execução do Sistema de Prevenção a Incêndio”, o **item 2.2,** da planilha orçamentária, se refere ao insumo com código N.04.000.020311 “Placa de Sinalização em PVC fotoluminescente (300x150x2mm), customizável, ref.M2”, e não ao código 97.02.198. O referido insumo foi suprimido do atual Boletim de Referência de custo CDHU,196. A atualização de preço, do **item 2.2** da atual planilha orçamentária, foi feita baseada pelo Índice Nacional de Custo da Construção, INCC-DI, conforme demonstração abaixo.

Atualização de R$19,63 de 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024 pelo índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção

Valor atualizado: R$26,55

Memória do Cálculo
Variação do índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção entre 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024

Em percentual: 35,2705%
Em fator de multiplicação: 1,352705

Os valores do índice utilizados neste cálculo foram:
Fevereiro-2021 = 1,89%; Março-2021 = 1,30%; Abril-2021 = 0,90%; Maio-2021 = 2,22%; Junho-2021 = 2,16%; Julho-2021 =0,85%; Agosto-2021 = 0,46%; Setembro-2021 = 0,51%; Outubro-2021 = 0,86%; Novembro-2021 = 0,67%; Dezembro-2021 =0,35%; Janeiro-2022 = 0,71%; Fevereiro-2022 = 0,38%; Março-2022 = 0,86%; Abril-2022 = 0,95%; Maio-2022 = 2,28%; Junho-2022 = 2,14%; Julho-2022 = 0,86%; Agosto-2022 = 0,09%; Setembro-2022 = 0,09%; Outubro-2022 = 0,12%; Novembro-2022 =0,36%; Dezembro-2022 = 0,09%; Janeiro-2023 = 0,46%; Fevereiro-2023 = 0,05%; Março-2023 = 0,30%; Abril-2023 = 0,14%; Maio-2023 = 0,59%; Junho-2023 = 0,71%; Julho-2023 = 0,10%; Agosto-2023 = 0,17%; Setembro-2023 = 0,34%; Outubro-2023 = 0,20%;Novembro-2023 = 0,07%; Dezembro-2023 = 0,31%; Janeiro-2024 = 0,27%; Fevereiro-2024 = 0,13%; Março-2024 = 0,28%; Abril-2024 = 0,52%; Maio-2024 = 0,86%; Junho-2024 = 0,71%; Julho-2024 = 0,72%; Agosto-2024 = 0,70%; Setembro-2024 = 0,58%;Outubro-2024 = 0,68%; Novembro-2024 = 0,40%.

Atualização
Valor atualizado = valor * fator = R$19,63 * 1,352705
Valor atualizado = R$26,55

Guaratinguetá, 05 de janeiro de 2025.

JUSTIFICATIVA II

Conforme o projeto para “Execução do Sistema de Prevenção a Incêndio”, o **item 2.1,** da planilha orçamentária, se refere ao insumo com código N.04.000.020312 “Placa de Sinalização em PVC fotoluminescente (420x594x2mm), customizável, ref.M2”, e não ao código 97.02.197. O referido insumo foi suprimido do atual Boletim de Referência de custo CDHU,196. A atualização de preço, do **item 2.1** da atual planilha orçamentária, foi feita baseada pelo Índice Nacional de Custo da Construção, INCC-DI, conforme demonstração abaixo.

Atualização de R$129,39 de 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024 pelo índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção

Valor atualizado: R$175,03

Memória do Cálculo

Variação do índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção entre 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024

Em percentual: 35,2705%

Em fator de multiplicação: 1,352705

Os valores do índice utilizados neste cálculo foram:

Fevereiro-2021 = 1,89%; Março-2021 = 1,30%; Abril-2021 = 0,90%; Maio-2021 = 2,22%; Junho-2021 = 2,16%; Julho-2021 =0,85%; Agosto-2021 = 0,46%; Setembro-2021 = 0,51%; Outubro-2021 = 0,86%; Novembro-2021 = 0,67%; Dezembro-2021 =0,35%; Janeiro-2022 = 0,71%; Fevereiro-2022 = 0,38%; Março-2022 = 0,86%; Abril-2022 = 0,95%; Maio-2022 = 2,28%; Junho-2022 = 2,14%; Julho-2022 = 0,86%; Agosto-2022 = 0,09%; Setembro-2022 = 0,09%; Outubro-2022 = 0,12%; Novembro-2022 =0,36%; Dezembro-2022 = 0,09%; Janeiro-2023 = 0,46%; Fevereiro-2023 = 0,05%; Março-2023 = 0,30%; Abril-2023 = 0,14%; Maio-2023 = 0,59%; Junho-2023 = 0,71%; Julho-2023 = 0,10%; Agosto-2023 = 0,17%; Setembro-2023 = 0,34%; Outubro-2023 = 0,20%;Novembro-2023 = 0,07%; Dezembro-2023 = 0,31%; Janeiro-2024 = 0,27%; Fevereiro-2024 = 0,13%; Março-2024 = 0,28%; Abril-2024 = 0,52%; Maio-2024 = 0,86%; Junho-2024 = 0,71%; Julho-2024 = 0,72%; Agosto-2024 = 0,70%; Setembro-2024 = 0,58%;Outubro-2024 = 0,68%; Novembro-2024 = 0,40%.

Atualização

Valor atualizado = valor * fator = R$129,39 * 1,352705

Valor atualizado = R$175,03

Guaratinguetá, 05 de janeiro de 2025.

JUSTIFICATIVA I

Conforme o projeto para “Execução do Sistema de Prevenção a Incêndio”, o **item 2.7,** da planilha orçamentária, se refere ao insumo com código N.04.000.020311 “Placa de Sinalização em PVC fotoluminescente (300x150x2mm), customizável, ref.M2”, e não ao código 97.02.198. O referido insumo foi suprimido do atual Boletim de Referência de custo CDHU,196. A atualização de preço, do **item 2.7** da atual planilha orçamentária, foi feita baseada pelo Índice Nacional de Custo da Construção, INCC-DI, conforme demonstração abaixo.

Atualização de R$19,63 de 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024 pelo índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção

Valor atualizado: R$26,55

Memória do Cálculo
Variação do índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção entre 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024

Em percentual: 35,2705%
Em fator de multiplicação: 1,352705

Os valores do índice utilizados neste cálculo foram:
Fevereiro-2021 = 1,89%; Março-2021 = 1,30%; Abril-2021 = 0,90%; Maio-2021 = 2,22%; Junho-2021 = 2,16%; Julho-2021 =0,85%; Agosto-2021 = 0,46%; Setembro-2021 = 0,51%; Outubro-2021 = 0,86%; Novembro-2021 = 0,67%; Dezembro-2021 =0,35%; Janeiro-2022 = 0,71%; Fevereiro-2022 = 0,38%; Março-2022 = 0,86%; Abril-2022 = 0,95%; Maio-2022 = 2,28%; Junho-2022 = 2,14%; Julho-2022 = 0,86%; Agosto-2022 = 0,09%; Setembro-2022 = 0,09%; Outubro-2022 = 0,12%; Novembro-2022 =0,36%; Dezembro-2022 = 0,09%; Janeiro-2023 = 0,46%; Fevereiro-2023 = 0,05%; Março-2023 = 0,30%; Abril-2023 = 0,14%; Maio-2023 = 0,59%; Junho-2023 = 0,71%; Julho-2023 = 0,10%; Agosto-2023 = 0,17%; Setembro-2023 = 0,34%; Outubro-2023 = 0,20%;Novembro-2023 = 0,07%; Dezembro-2023 = 0,31%; Janeiro-2024 = 0,27%; Fevereiro-2024 = 0,13%; Março-2024 = 0,28%; Abril-2024 = 0,52%; Maio-2024 = 0,86%; Junho-2024 = 0,71%; Julho-2024 = 0,72%; Agosto-2024 = 0,70%; Setembro-2024 = 0,58%;Outubro-2024 = 0,68%; Novembro-2024 = 0,40%.

Atualização
Valor atualizado = valor * fator = R$19,63 * 1,352705
Valor atualizado = R$26,55

Guaratinguetá, 05 de janeiro de 2025..

JUSTIFICATIVA II

Conforme o projeto para “Execução do Sistema de Prevenção a Incêndio”, o **item 2.6,** da planilha orçamentária, se refere ao insumo com código N.04.000.020312 “Placa de Sinalização em PVC fotoluminescente (420x594x2mm), customizável, ref.M2”, e não ao código 97.02.197. O referido insumo foi suprimido do atual Boletim de Referência de custo CDHU,196. A atualização de preço, do **item 2.6** da atual planilha orçamentária, foi feita baseada pelo Índice Nacional de Custo da Construção, INCC-DI, conforme demonstração abaixo.

Atualização de R$129,39 de 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024 pelo índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção

Valor atualizado: R$175,03

Memória do Cálculo

Variação do índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção entre 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024

Em percentual: 35,2705%

Em fator de multiplicação: 1,352705

Os valores do índice utilizados neste cálculo foram:

Fevereiro-2021 = 1,89%; Março-2021 = 1,30%; Abril-2021 = 0,90%; Maio-2021 = 2,22%; Junho-2021 = 2,16%; Julho-2021 =0,85%; Agosto-2021 = 0,46%; Setembro-2021 = 0,51%; Outubro-2021 = 0,86%; Novembro-2021 = 0,67%; Dezembro-2021 =0,35%; Janeiro-2022 = 0,71%; Fevereiro-2022 = 0,38%; Março-2022 = 0,86%; Abril-2022 = 0,95%; Maio-2022 = 2,28%; Junho-2022 = 2,14%; Julho-2022 = 0,86%; Agosto-2022 = 0,09%; Setembro-2022 = 0,09%; Outubro-2022 = 0,12%; Novembro-2022 =0,36%; Dezembro-2022 = 0,09%; Janeiro-2023 = 0,46%; Fevereiro-2023 = 0,05%; Março-2023 = 0,30%; Abril-2023 = 0,14%; Maio-2023 = 0,59%; Junho-2023 = 0,71%; Julho-2023 = 0,10%; Agosto-2023 = 0,17%; Setembro-2023 = 0,34%; Outubro-2023 = 0,20%;Novembro-2023 = 0,07%; Dezembro-2023 = 0,31%; Janeiro-2024 = 0,27%; Fevereiro-2024 = 0,13%; Março-2024 = 0,28%; Abril-2024 = 0,52%; Maio-2024 = 0,86%; Junho-2024 = 0,71%; Julho-2024 = 0,72%; Agosto-2024 = 0,70%; Setembro-2024 = 0,58%;Outubro-2024 = 0,68%; Novembro-2024 = 0,40%.

Atualização

Valor atualizado = valor * fator = R$129,39 * 1,352705

Valor atualizado = R$175,03

Guaratinguetá, 05 de janeiro de 2025.

JUSTIFICATIVA I

Conforme o projeto para “Execução do Sistema de Prevenção a Incêndio”, o **item 2.2,** da planilha orçamentária, se refere ao insumo com código N.04.000.020311 “Placa de Sinalização em PVC fotoluminescente (300x150x2mm), customizável, ref.M2”, e não ao código 97.02.198. O referido insumo foi suprimido do atual Boletim de Referência de custo CDHU,196. A atualização de preço, do **item 2.2** da atual planilha orçamentária, foi feita baseada pelo Índice Nacional de Custo da Construção, INCC-DI, conforme demonstração abaixo.

Atualização de R$19,63 de 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024 pelo índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção

Valor atualizado: R$26,55

Memória do Cálculo
Variação do índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção entre 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024

Em percentual: 35,2705%
Em fator de multiplicação: 1,352705

Os valores do índice utilizados neste cálculo foram:
Fevereiro-2021 = 1,89%; Março-2021 = 1,30%; Abril-2021 = 0,90%; Maio-2021 = 2,22%; Junho-2021 = 2,16%; Julho-2021 =0,85%; Agosto-2021 = 0,46%; Setembro-2021 = 0,51%; Outubro-2021 = 0,86%; Novembro-2021 = 0,67%; Dezembro-2021 =0,35%; Janeiro-2022 = 0,71%; Fevereiro-2022 = 0,38%; Março-2022 = 0,86%; Abril-2022 = 0,95%; Maio-2022 = 2,28%; Junho-2022 = 2,14%; Julho-2022 = 0,86%; Agosto-2022 = 0,09%; Setembro-2022 = 0,09%; Outubro-2022 = 0,12%; Novembro-2022 =0,36%; Dezembro-2022 = 0,09%; Janeiro-2023 = 0,46%; Fevereiro-2023 = 0,05%; Março-2023 = 0,30%; Abril-2023 = 0,14%; Maio-2023 = 0,59%; Junho-2023 = 0,71%; Julho-2023 = 0,10%; Agosto-2023 = 0,17%; Setembro-2023 = 0,34%; Outubro-2023 = 0,20%;Novembro-2023 = 0,07%; Dezembro-2023 = 0,31%; Janeiro-2024 = 0,27%; Fevereiro-2024 = 0,13%; Março-2024 = 0,28%; Abril-2024 = 0,52%; Maio-2024 = 0,86%; Junho-2024 = 0,71%; Julho-2024 = 0,72%; Agosto-2024 = 0,70%; Setembro-2024 = 0,58%;Outubro-2024 = 0,68%; Novembro-2024 = 0,40%.

Atualização
Valor atualizado = valor * fator = R$19,63 * 1,352705
Valor atualizado = R$26,55

Guaratinguetá, 05 de janeiro de 2025.

JUSTIFICATIVA II

Conforme o projeto para “Execução do Sistema de Prevenção a Incêndio”, o **item 2.1,** da planilha orçamentária, se refere ao insumo com código N.04.000.020312 “Placa de Sinalização em PVC fotoluminescente (420x594x2mm), customizável, ref.M2”, e não ao código 97.02.197. O referido insumo foi suprimido do atual Boletim de Referência de custo CDHU,196. A atualização de preço, do **item 2.1** da atual planilha orçamentária, foi feita baseada pelo Índice Nacional de Custo da Construção, INCC-DI, conforme demonstração abaixo.

Atualização de R$129,39 de 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024 pelo índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção

Valor atualizado: R$175,03

Memória do Cálculo

Variação do índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção entre 20-Fevereiro-2021 e 31-Dezembro-2024

Em percentual: 35,2705%

Em fator de multiplicação: 1,352705

Os valores do índice utilizados neste cálculo foram:

Fevereiro-2021 = 1,89%; Março-2021 = 1,30%; Abril-2021 = 0,90%; Maio-2021 = 2,22%; Junho-2021 = 2,16%; Julho-2021 =0,85%; Agosto-2021 = 0,46%; Setembro-2021 = 0,51%; Outubro-2021 = 0,86%; Novembro-2021 = 0,67%; Dezembro-2021 =0,35%; Janeiro-2022 = 0,71%; Fevereiro-2022 = 0,38%; Março-2022 = 0,86%; Abril-2022 = 0,95%; Maio-2022 = 2,28%; Junho-2022 = 2,14%; Julho-2022 = 0,86%; Agosto-2022 = 0,09%; Setembro-2022 = 0,09%; Outubro-2022 = 0,12%; Novembro-2022 =0,36%; Dezembro-2022 = 0,09%; Janeiro-2023 = 0,46%; Fevereiro-2023 = 0,05%; Março-2023 = 0,30%; Abril-2023 = 0,14%; Maio-2023 = 0,59%; Junho-2023 = 0,71%; Julho-2023 = 0,10%; Agosto-2023 = 0,17%; Setembro-2023 = 0,34%; Outubro-2023 = 0,20%;Novembro-2023 = 0,07%; Dezembro-2023 = 0,31%; Janeiro-2024 = 0,27%; Fevereiro-2024 = 0,13%; Março-2024 = 0,28%; Abril-2024 = 0,52%; Maio-2024 = 0,86%; Junho-2024 = 0,71%; Julho-2024 = 0,72%; Agosto-2024 = 0,70%; Setembro-2024 = 0,58%;Outubro-2024 = 0,68%; Novembro-2024 = 0,40%.

Atualização

Valor atualizado = valor * fator = R$129,39 * 1,352705

Valor atualizado = R$175,03