

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS PR**

**Edital de Licitação - TOMADA DE PREÇOS nº 13/2021**

**PROPOSTA**

PREVENTI ENGENHARIA CONTRA INCENDIO LTDA  
CNPJ: 24.644.721/0001-00  
E-MAIL: [preventi.licita@hotmail.com](mailto:preventi.licita@hotmail.com)  
FONE: (42) 3523 4915

Representantes: Mairy Walter Tramontin - Fone 47 9 9600 3282 (c/whats)  
Edesio Tramontin - Fone 47 9 9996 0001 (c/whats)



Conforme ANEXO VIII

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**PROPOSTA DE PREÇO**

**TOMADA DE PREÇOS nº 13/2021**

A proposta deverá ser apresentada de acordo com as instruções contidas no edital de **TOMADA DE PREÇOS**.

Não serão admitidas, em nenhuma hipótese, as propostas que fizerem referência as de outros proponentes, sob pena de desclassificação.

| ITEM | QTDE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | PREÇO TOTAL    |
|------|------|---|----------------|
| 1    | 1    | IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO NA ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES, INCLUINDO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, DEVENDO SER EXECUTADO CONFORME PROJETOS E MEMORIAIS DESCRITIVOS | R\$ 101.534,52 |

Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura dos envelopes.

Porto União SC, 01 de Dezembro de 2021.

*Mairy Walter Tramontin*

PREVENTI ENGENHARIA CONTRA INCENDIO LTDA - CNPJ 24.644.721/0001-00

Engenheira Civil, Mairy Walter Tramontin CREA-PR nº PR-167128/D, visto CREA-SC nº 155128-0  
CPF 087.182.569-45 – ID 6.110.599 SSP/SC - Representante credenciada por Procuração Publica.

*nti*  
*01/08*

Conforme ANEXO IX

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: Tomada de preços nº 13/2021.

### Declarações anexas a proposta

**Declaramos**, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

**Declaramos ainda, que:**

- a) Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência – Anexo do Edital;
- b) Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- c) Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- d) Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis.

Porto União SC, 01 de Dezembro de 2021.

  
PREVENTI ENGENHARIA CONTRA INCENDIO LTDA - CNPJ 24.644.721/0001-00

Engenheira Civil Mairy Walter Tramontin CREA-PR nº PR-167128/D, visto CREA-SC nº 155128-0  
CPF 087.182.569-45 – ID 6.110.599 SSP/SC - Representante credenciada por Procuração Publica.

**Preventi**  
**Engenharia**  
Soluções em Prevenção Contra Incêndio  
Projeto e Instalação

CNPJ 24.644.721/0001-00  
Rua Padre Anchieta nº70 Centro - Porto União - SC  
Telefone: (42) 3523-4915  
preventi.licita@hotmail.com

Planilha Orçamentária - Município de Catanduva - TP 013/2021

Instalação de Prevenção e Combate a Incêndio na Escola Municipal Tiradentes

| Item         | Descrição  | Unidade | Quantidade | BDI 1                          |         | BDI 2                          |         | Preço Total (R\$) |
|--------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|-------------------|
|              |  |         |            | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | BDI (%) |                   |
| <b>UNICO</b> |  |         |            |                                |         |                                |         | <b>101.534,52</b> |
| 1.           | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS  |         |            |                                |         |                                |         | 101.534,52        |
| 1.1.         | ESCOLA TIRADENTES  |         |            |                                |         |                                |         | 101.534,52        |
| 1.1.1.       | IMPLANTACAO DE SISTEMA DE HIDRANTES  |         |            |                                |         |                                |         | 99.216,36         |
| 1.1.1.1.     | RESERVATORIO DE AGUA DE 15000 LITROS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E BASE / CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO. ACESSÓRIOS INCLUSOS E PINTURA ELETROSTÁTICA FINAL NAS CORES AZUL   | UNIDADE | 1,00       | 42.750,00                      | 30,37%  | 55.733,18                      |         | 55.733,18         |
| 1.1.1.2.     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | M       | 150,00     | 138,56                         | 29,95%  | 180,06                         |         | 27.008,32         |
| 1.1.1.3.     | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN      | 8,00       | 128,75                         | 29,95%  | 167,32                         |         | 1.338,52          |
| 1.1.1.4.     | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN      | 4,00       | 173,52                         | 29,95%  | 225,49                         |         | 901,94            |
| 1.1.1.5.     | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN      | 3,00       | 1.140,38                       | 29,95%  | 1.481,92                       |         | 4.445,77          |
| 1.1.1.6.     | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN      | 1,00       | 2.658,06                       | 29,95%  | 3.454,15                       |         | 3.454,15          |

03/08  
m

20/10

|           |   |    |       |          |        |          |          |          |
|-----------|---|----|-------|----------|--------|----------|----------|----------|
| 1.1.1.7.  | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO  | UN | 1,00  | 231,22   | 29,95% | 300,47   | 300,47   | 300,47   |
| 1.1.1.8.  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  | UN | 1,00  | 235,14   | 29,95% | 305,57   | 305,57   | 305,57   |
| 1.1.1.9.  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)   | UN | 1,00  | 210,04   | 29,95% | 272,94   | 272,94   | 272,94   |
| 1.1.1.10. | FORNECIMENTO DE BOMBA DE INCENDIO, SCHNEIDER OU SIMILAR, CONFORME MEMORIAL DE SERVIÇOS, 3CV - MODELO BPI92R 2 1/2 - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA COMPORTAR MOTOBOMBA SOB RESERVATORIO DE ÁGUA INSTALADO, EM ALVENARIA COM PORTA EM FERRO | UN | 1,00  | 3.087,50 | 29,95% | 4.012,21 | 4.012,21 | 4.012,21 |
| 1.1.1.11. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021   | M3 | 12,00 | 71,02    | 29,95% | 92,29    | 92,29    | 1.107,52 |
| 1.1.1.12. | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017   | M3 | 6,00  | 43,06    | 29,95% | 55,96    | 55,96    | 335,77   |
| 1.1.2.    | SINALIZACAO E EXTINTORES  |    |       |          |        |          |          |          |
| 1.1.2.1.  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE ABC, INCLUSIVE INSTALAÇÃO  | UN | 8,00  | 137,93   | 29,95% | 179,24   | 179,24   | 1.433,92 |
| 1.1.2.2.  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE ABC - CENTRAL GLP, INCLUINDO INSTALAÇÃO E PLACA DE COBERTURA METÁLICA PARA OS EXTINTORES PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES                                      | UN | 1,00  | 136,80   | 29,95% | 177,77   | 177,77   | 177,77   |
| 1.1.2.3.  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN | 15,00 | 13,19    | 29,95% | 17,14    | 17,14    | 257,11   |
| 1.1.2.4.  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *50 X 100* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - ESPECIFICACOES DE MEDIDAS DE COMBATE EXISTENTE EM OBRA           | UN | 1,00  | 95,00    | 29,95% | 123,45   | 123,45   | 123,45   |

|          |  |    |       |       |        |       |        |
|----------|--|----|-------|-------|--------|-------|--------|
| 1.1.2.5. | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS, INCLUSO SERVIÇO DE INTERLIGACÃO EM REDE EXISTENTE ELÉTRICA, CABOS E ACESSÓRIOS. | UN | 12,00 | 20,90 | 29,95% | 27,16 | 325,91 |
|----------|--|----|-------|-------|--------|-------|--------|

*Mairy Walter Bramentim*

Representante Comercial Credenciada através de procuração Engenheira Civil Mairy Walter Tramontin CREA PR 167128/D CREA SC 155128-0

**ADELMIR**

Assinado de forma digital por ADELMIR

MARSCHALK:72994657953

Dados: 2021.11.17 14:44:40 -03'00'

**MARSCHALK:72994657953**

Engenheiro Civil Adelmir Marschalk CREA PR 127820 - CREA SC 117963-3 - RG 2736131SSP/SC

*K*  
*05/08*

06/08  
M

**Preventi Engenharia**  
Soluções em Prevenção Contra Incêndio  
Projeto e Instalação

CNPJ 24.644.721/0001-00  
Rua Padre Anchieta nº70 Centro - Porto União - SC  
Telefone: (42) 3523-4915  
preventi.licita@hotmail.com

Cronograma Físico Financeiro - Município de Catanduva - TP 013/2021

|      |   |                |                   |                |
|------|---|----------------|-------------------|----------------|
| Obra | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS NA ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES |                |                   |                |
| 1.   | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS   | R\$ 101.534,52 | % Período: 100%   | R\$ 101.534,52 |
| 1.1. | ESCOLA TIRADENTES   | R\$ 55.733,36  | % Período: 54,89% | R\$ 38.024,68  |
|      |   | R\$ 55.733,36  | 37,45%            | R\$ 7.776,48   |

|                   |           |  |      |                  |                  |                   |
|-------------------|-----------|--|------|------------------|------------------|-------------------|
| <b>101.534,52</b> | Período   |  | %:   | 54,89%           | 37,45%           | 7,66%             |
|                   | Acumulado |  | R\$: | 55.733,36        | 38.024,68        | 7.776,48          |
|                   |           |  | %:   | 54,89%           | 92,34%           | 100,00%           |
|                   |           |  | R\$: | <b>55.733,36</b> | <b>93.758,04</b> | <b>101.534,52</b> |

*Maisy Walter Bramontin*  
Representante Comercial Credenciada através de procuração Engenheira Civil Mairy Walter Tramontin CREA PR 167128/D  
CREA SC 155128-0 RG 6.110.599SSP/SC

**ADELMIR**  
Assinado de forma digital por ADELMIR  
MARSCHALK:72994657953  
Dados: 2021.11.17 14:43:20 -03'00'  
Engenheiro Civil Adelmir Marschalk CREA PR 127820 - CREA SC 117963-3 - RG 2736131SSP/SC

**Quadro de Composição do BDI**

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Nº TC/CR  | PROPONENTE / TOMADOR         |
|   | Município de Catanduvas - PR |
| <b>OBJETO</b>   |                              |
| Instalações de prevenção e combate a incêndios na escola municipal Tiradentes/Único - BDI 2               |                              |
| <b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>   | <b>DESONERAÇÃO</b>           |
| Construção e Reforma de Edifícios   | Sim                          |
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 15,00%                       |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 13,90%                       |

| Itens   | Siglas         | % Adotado     | Situação  | 1º Quartil | Médio  | 3º Quartil |
|---|----------------|---------------|-----------|------------|--------|------------|
| Administração Central   | AC             | 4,67%         | -         | 3,00%      | 4,00%  | 5,50%      |
| Seguro e Garantia   | SG             | 0,74%         | -         | 0,80%      | 0,80%  | 1,00%      |
| Risco   | R              | 0,97%         | -         | 0,97%      | 1,27%  | 1,27%      |
| Despesas Financeiras  | DF             | 1,21%         | -         | 0,59%      | 1,23%  | 1,39%      |
| Lucro   | L              | 8,69%         | -         | 6,16%      | 7,40%  | 8,96%      |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP             | 3,65%         | -         | 3,65%      | 3,65%  | 3,65%      |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS            | 2,09%         | -         | 0,00%      | 2,50%  | 5,00%      |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB           | 4,50%         | OK        | 0,00%      | 4,50%  | 4,50%      |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD        | 24,14%        | OK        | 20,34%     | 22,12% | 25,00%     |
| <b>BDI COM desoneração</b>  | <b>BDI DES</b> | <b>30,37%</b> | <b>OK</b> |            |        |            |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 15%, com a respectiva alíquota de 13,9%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Planilha de calculo do BDI da empresa Preventi Engenharia CNPJ 24.644.721/0001-00 – Rua Padre Anchieta, n° 70 – Centro – Porto União SC - Telefone: (42) 3523-4915 / E-mail: preventi.licita@hotmail.com

Porto União SC

Local



Responsável Técnico

Nome: Adelmir Marschalk

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: PR-127820-D - Visto SC 117963-3

ART/RRT:

01 de Dezembro de 2021

Data



Responsável Tomador

Nome: Mairy Walter Tramontin

Cargo: Representante - CREA PR 167128-D

07/08