



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                                      |               |                                           |                                                                                                   |                                                                  |  |  |                                                                                       |                 |       |       |       |
|------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO<br>VER REQ. COMP.                        |               | GESTOR<br>SEGIMU                          | PROGRAMA<br>REGISTRO DE PREÇO MANUTENÇÃO                                                          | AÇÃO / MODALIDADE<br>MANUTENÇÃO ABRIGO PASSAGEIROS ÔNIBUS E TÁXI |  |  | OBJETO<br>SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA P/ MANUTNEÇÃO ABRIGOS PASSAGEIROS             |                 |       |       |       |
| PROponente / Tomador<br>MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES |               |                                           | MUNICÍPIO / UF<br>BENTO GONÇALVES/RS                                                              | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>PERIMETRO URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO   |  |  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ANEXO I TR - MANUTENÇÃO ABRIGO PASSAGEIROS ÔNIBUS E TÁXI |                 |       |       |       |
| DATA BASE<br>dez-24                                  | DESON.<br>Não | LOCALIDADE DO SINAPI<br>Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA MANUTENÇÃO ABRIGO PASSAGEIROS ÔNIBUS E TÁXI |                                                                  |  |  | BDI 1<br>21.39%                                                                       | BDI 2<br>16.79% | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item                                                                                | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| <b>LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA MANUTENÇÃO ABRIGO PASSAGEIROS ÔNIBUS E TÁXI</b> |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                      |         |                      | <b>847.466,70</b> |
| <b>1.</b>                                                                           |          |        | <b>Lote 01 - Manutenção e Reparos Abrigos Passageiros Ônibus e Táxi</b>                                                                                                                                                                            |         |            |                      |         | -                    | <b>847.466,70</b> |
| 1.1.                                                                                | PM BENTO | 01     | Isolamento de segurança do local, incluso insumos, equipamentos e pessoal necessário.                                                                                                                                                              | un      | 70,00      | 527,12               | BDI 1   | 639,87               | 44.790,90         |
| 1.2.                                                                                | PM BENTO | 02     | Retirada ou Desmontagem de cobertura de policarbonato alveolar, incluso insumos, equipamentos e pessoal necessário.                                                                                                                                | m²      | 591,00     | 52,52                | BDI 1   | 63,75                | 37.676,25         |
| 1.3.                                                                                | PM BENTO | 03     | Retirada ou Desmontagem de chapas de policarbonato compacto ou acrílico, incluso insumos, equipamentos e pessoal necessário.                                                                                                                       | m²      | 210,00     | 35,27                | BDI 1   | 42,81                | 8.990,10          |
| 1.4.                                                                                | PM BENTO | 04     | Retirada da Estrutura Metálica dos Abrigos (todos os tipos) com guindauto e transporte até as dependências da empresa, local da execução dos reparos e manutenções, incluso: insumos, pessoal e equipamntos necessários.                           | un      | 20,00      | 881,63               | BDI 1   | 1.070,21             | 21.404,20         |
| 1.5.                                                                                | PM BENTO | 05     | Transporte, carga, descarga p/ destinação de resíduos até o local da reciclagem.                                                                                                                                                                   | un      | 5,00       | 363,86               | BDI 1   | 441,69               | 2.208,45          |
| 1.6.                                                                                | PM BENTO | 06     | Instalação da Estrutura dos Abrigos (todos os tipos) com guindauto e transporte até o local de reinstalação dos abrigos, incluso: insumos, pessoal e equipamntos necessários.                                                                      | un      | 20,00      | 902,06               | BDI 1   | 1.095,01             | 21.900,20         |
| 1.7.                                                                                | PM BENTO | 07     | Reparos e manutenção em estrutura metálica dos abrigos, incluso todos os insumos, materias, equipamentos e pessoal necessário.                                                                                                                     | kg      | 965,00     | 22,32                | BDI 1   | 27,09                | 26.141,85         |
| 1.8.                                                                                | PM BENTO | 08     | Pintura Pulverizada com esmalte sintético da estrutura metálica nas dependências da empresa (local de pintura próprio), incluso insumos, equipamentos e pessoal necessário.                                                                        | m²      | 169,00     | 46,64                | BDI 1   | 56,62                | 9.568,78          |
| 1.9.                                                                                | PM BENTO | 09     | Pintura Manual com esmalte sintético da estrutura metálica no local, incluso insumos, equipamentos e pessoal necessário.                                                                                                                           | m²      | 591,00     | 86,08                | BDI 1   | 104,49               | 61.753,59         |
| 1.10.                                                                               | PM BENTO | 10     | Fornecimento e instalação de cobertura de policarbonato alveolar 10mm fume c/ proteção UV, incluso perfis de alumínio, emendas e acabamentos, perfil H PC, parafusos, fitas e silicone de vedação, insumos, equipamentos e pessoal necessário.     | m²      | 591,00     | 229,16               | BDI 2   | 267,64               | 158.175,24        |
| 1.11.                                                                               | PM BENTO | 11     | Fornecimento e instalação de chapa de policarbonato compacto 4mm cristal, incluso parafusos, incluso insumos, equipamentos e pessoal necessário.                                                                                                   | m²      | 210,00     | 486,49               | BDI 2   | 568,17               | 119.315,70        |
| 1.12.                                                                               | PM BENTO | 12     | Fornecimento e instalação de madeira aparelhada e boleada para assento de usuários c/ espessura 25mm, largura 250mm e comprimento variável, incluso parafusos, insumos, equipamentos e pessoal necessário.                                         | m       | 210,00     | 75,89                | BDI 2   | 88,63                | 18.612,30         |
| 1.13.                                                                               | PM BENTO | 13     | Pintura Manual com verniz de poliuretano (3 demãos) da madeira para assento dos usuários, incluso insumos, equipamentos e pessoal necessário.                                                                                                      | m²      | 116,00     | 42,69                | BDI 1   | 51,82                | 6.011,12          |
| 1.14.                                                                               | PM BENTO | 14     | Reparo de arranque de pilar com Graute Fck 25Mpa com adição de 50% de brita 0, incluso equipamentos, insumos, forma de madeira e pessoal necessário.                                                                                               | m³      | 8,00       | 3.293,40             | BDI 1   | 3.997,86             | 31.982,88         |
| 1.15.                                                                               | PM BENTO | 15     | Demolição de concreto de arranque de pilar com patologia, incluso equipamentos, insumos e pessoal necessário.                                                                                                                                      | m³      | 8,00       | 942,47               | BDI 1   | 1.144,06             | 9.152,48          |
| 1.16.                                                                               | PM BENTO | 16     | Chumbamento com chumbador de aço parabol D 5/8" X 200mm c/ porca, arruela e chumbador químico, incluso: equipamentos, insumos e pessoal necessário.                                                                                                | un      | 560,00     | 137,19               | BDI 1   | 166,53               | 93.256,80         |
| 1.17.                                                                               | PM BENTO | 17     | Fornecimento e instalação de armadura de reposição de arranque de pilar com chumbamento químico, bitolas variadas, c/ armadura, chumbador químico, incluso: equipamentos, insumos e pessoal necessário. (média de uso 15 kg por arranque de pilar) | kg      | 1.459,00   | 27,37                | BDI 1   | 33,22                | 48.467,98         |
| 1.18.                                                                               | PM BENTO | 18     | Fornecimento e instalação de cobertura de policarbonato alveolar 6mm fume c/ proteção UV, incluso perfis de alumínio, emendas e acabamentos, perfil H PC, parafusos, fitas e silicone de vedação, insumos, equipamentos e pessoal necessário.      | m²      | 591,00     | 185,53               | BDI 2   | 216,68               | 128.057,88        |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| Observações:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |           |         |            |                      |         |                      |                   |
| Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 111,10% / MENSALISTA 69,16%. Valor de Mão de Obra previsto para esta obra, de acordo com o cálculo do BDI, é de 45%. OBS.: A empresa poderá adotar um valor de mão de obra diferente, devendo atentar ao percentual adotado para o cálculo do BDI e comprovações fiscais nos termos do Art. 109 da Lei Complementar 183/2013. |       |        |           |         |            |                      |         |                      |                   |

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

BENTO GONÇALVES/RS

Local

19 de março de 2025

Data

Nome: TOBIAS MENEGUZZO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 109.132-D

ART/RRT: 12698140

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:

<https://bentogoncalves.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=87455c65-3c86-4cc8-a041-c4014f997afc>

