



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO**  
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

| PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                      |                       | OBRA/EMPREENHIMENTO                                    |                   | ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO                |       |       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-------|-------|
|                                                 |                       | AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - VELÓRIO MUNICIPAL |                   | Avenida Tadeu Beatriz de Siqueira, 275, centro |       |       |
| Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO | MUNICÍPIO / UF        | DATA BASE                                              | LOCALIDADE SINAPI | BDI 1                                          | BDI 2 | BDI 3 |
|                                                 | SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG | 08-22 (DES.)                                           | BELO HORIZONTE    | 26,41%                                         | 0,00% | 0,00% |

| Item                     | Fonte    | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>VELÓRIO MUNICIPAL</b> |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                | <b>249.910,47</b> |
| <b>1.</b>                |          |          | <b>REFORMA PARCIAL E AMPLIAÇÃO DA E. M. DOM HUGO BRESSANE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | <b>249.910,47</b> |
| <b>1.1.</b>              |          |          | <b>(SERVIÇOS PRELIMINARES)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | <b>5.740,05</b>   |
| 1.1.0.1.                 | SINAPI-I | 4813     | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 2,50       | 480,00                         | BDI 1   | 606,77                         | 1.516,93          |
| 1.1.0.2.                 | SETOP    | ED-16349 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês     | 4,00       | 835,20                         | BDI 1   | 1.055,78                       | 4.223,12          |
| <b>1.2.</b>              |          |          | <b>(DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | <b>9.056,10</b>   |
| 1.2.0.1.                 | SETOP    | ED-48479 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2      | 75,73      | 14,74                          | BDI 1   | 18,63                          | 1.410,85          |
| 1.2.0.2.                 | SETOP    | ED-48436 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3      | 3,98       | 110,68                         | BDI 1   | 139,91                         | 556,84            |
| 1.2.0.3.                 | SETOP    | ED-48480 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 184,50     | 13,08                          | BDI 1   | 16,53                          | 3.049,79          |
| 1.2.0.4.                 | SINAPI   | 97632    | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M       | 131,28     | 2,02                           | BDI 1   | 2,55                           | 334,76            |
| 1.2.0.5.                 | SETOP    | ED-48497 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2      | 20,07      | 15,67                          | BDI 1   | 19,81                          | 397,59            |
| 1.2.0.6.                 | SINAPI   | 97647    | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 192,89     | 2,65                           | BDI 1   | 3,35                           | 646,18            |
| 1.2.0.7.                 | SINAPI   | 97650    | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2      | 192,89     | 5,70                           | BDI 1   | 7,21                           | 1.390,74          |
| 1.2.0.8.                 | SETOP    | ED-48438 | REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m       | 16,70      | 3,77                           | BDI 1   | 4,77                           | 79,66             |
| 1.2.0.9.                 | SETOP    | ED-48506 | REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m       | 115,00     | 5,15                           | BDI 1   | 6,51                           | 748,65            |
| 1.2.0.10.                | SETOP    | ED-48501 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2      | 10,20      | 12,90                          | BDI 1   | 16,31                          | 166,36            |
| 1.2.0.11.                | SETOP    | ED-48468 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U       | 14,00      | 15,52                          | BDI 1   | 19,62                          | 274,68            |
| <b>1.3.</b>              |          |          | <b>(RELOCAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | <b>1.009,50</b>   |
| 1.3.0.1.                 | SETOP    | ED-50022 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m       | 10,00      | 40,70                          | BDI 1   | 51,45                          | 514,50            |
| 1.3.0.2.                 | SETOP    | ED-50019 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m       | 10,00      | 21,06                          | BDI 1   | 26,62                          | 266,20            |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO**  
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

| PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                      |                       | OBRA/EMPREENHIMENTO                                    |                   | ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO                |       |       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-------|-------|
|                                                 |                       | AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - VELÓRIO MUNICIPAL |                   | Avenida Tadeu Beatriz de Siqueira, 275, centro |       |       |
| Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO | MUNICÍPIO / UF        | DATA BASE                                              | LOCALIDADE SINAPI | BDI 1                                          | BDI 2 | BDI 3 |
|                                                 | SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG | 08-22 (DES.)                                           | BELO HORIZONTE    | 26,41%                                         | 0,00% | 0,00% |

| Item                     | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>VELÓRIO MUNICIPAL</b> |            |          |                                                                                                                                                      |         |            |                                |         |                                | <b>249.910,47</b> |
| 1.3.0.3.                 | SETOP      | ED-50018 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                              | m       | 10,00      | 18,10                          | BDI 1   | 22,88                          | 228,80            |
| 1.4.                     |            |          | (FUNDAÇÕES)                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 6.996,79          |
| 1.4.0.1.                 | SETOP      | ED-49748 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM                                                                                                 | m       | 21,00      | 32,42                          | BDI 1   | 40,98                          | 860,58            |
| 1.4.0.2.                 | SINAPI     | 96526    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017                                                     | M3      | 1,33       | 242,94                         | BDI 1   | 307,10                         | 408,44            |
| 1.4.0.3.                 | SETOP      | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)      | m3      | 2,35       | 597,14                         | BDI 1   | 754,84                         | 1.773,87          |
| 1.4.0.4.                 | SINAPI     | 96543    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                         | KG      | 38,05      | 18,40                          | BDI 1   | 23,26                          | 885,04            |
| 1.4.0.5.                 | SINAPI     | 96546    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                       | KG      | 142,65     | 14,93                          | BDI 1   | 18,87                          | 2.691,81          |
| 1.4.0.6.                 | SINAPI     | 98557    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018                                                                           | M2      | 7,36       | 40,53                          | BDI 1   | 51,23                          | 377,05            |
| 1.5.                     |            |          | (ESTRUTURAS)                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | 34.757,45         |
| 1.5.0.1.                 | SINAPI     | 92413    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020    | M2      | 27,24      | 147,76                         | BDI 1   | 186,78                         | 5.087,89          |
| 1.5.0.2.                 | SINAPI     | 92448    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020     | M2      | 34,00      | 189,05                         | BDI 1   | 238,98                         | 8.125,32          |
| 1.5.0.3.                 | SETOP      | ED-49619 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                               | m3      | 5,62       | 623,50                         | BDI 1   | 788,17                         | 4.429,52          |
| 1.5.0.4.                 | SINAPI     | 92759    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                          | KG      | 79,72      | 15,51                          | BDI 1   | 19,61                          | 1.563,31          |
| 1.5.0.5.                 | SINAPI     | 92762    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                         | KG      | 279,75     | 13,47                          | BDI 1   | 17,03                          | 4.764,14          |
| 1.5.0.6.                 | SINAPI     | 92763    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                         | KG      | 5,78       | 11,45                          | BDI 1   | 14,47                          | 83,64             |
| 1.5.0.7.                 | SETOP      | ED-50252 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M                                                              | m2      | 52,90      | 125,78                         | BDI 1   | 159,00                         | 8.411,10          |
| 1.5.0.8.                 | COMPOSIÇÃO | 008      | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA 19 X 19 X 19 CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO, AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM | M       | 37,65      | 45,89                          | BDI 1   | 58,01                          | 2.184,08          |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO**  
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

| PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                      |                       | OBRA/EMPREENHIMENTO                                    |              | ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO                |        |       |       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                                 |                       | AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - VELÓRIO MUNICIPAL |              | Avenida Tadeu Beatriz de Siqueira, 275, centro |        |       |       |
| Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO | MUNICÍPIO / UF        |                                                        | DATA BASE    | LOCALIDADE SINAPI                              | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|                                                 | SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG |                                                        | 08-22 (DES.) | BELO HORIZONTE                                 | 26,41% | 0,00% | 0,00% |

| Item                     | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>VELÓRIO MUNICIPAL</b> |            |          |                                                                                                                                                                  |         |            |                                |         |                                | <b>249.910,47</b> |
| 1.5.0.9.                 | SINAPI     | 93205    | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016                                                                    | M       | 2,35       | 36,51                          | BDI 1   | 46,15                          | 108,45            |
| 1.6.                     |            |          | (ALVENARIAS)                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 5.220,91          |
| 1.6.0.1.                 | SINAPI     | 103326   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2      | 47,21      | 85,72                          | BDI 1   | 108,36                         | 5.115,68          |
| 1.6.0.2.                 | SINAPI     | 103324   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2      | 1,18       | 70,55                          | BDI 1   | 89,18                          | 105,23            |
| 1.7.                     |            |          | (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 6.948,35          |
| 1.7.0.1.                 | SETOP      | ED-49414 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO                                                           | m       | 2,10       | 8,23                           | BDI 1   | 10,40                          | 21,84             |
| 1.7.0.2.                 | SINAPI     | 91844    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | M       | 18,80      | 7,05                           | BDI 1   | 8,91                           | 167,51            |
| 1.7.0.3.                 | SINAPI     | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                | UN      | 1,00       | 13,20                          | BDI 1   | 16,69                          | 16,69             |
| 1.7.0.4.                 | SINAPI     | 91924    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M       | 51,80      | 2,47                           | BDI 1   | 3,12                           | 161,62            |
| 1.7.0.5.                 | SINAPI     | 91953    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                      | UN      | 1,00       | 23,96                          | BDI 1   | 30,29                          | 30,29             |
| 1.7.0.6.                 | COMPOSIÇÃO | 002      | LUMINÁRIA LED SLIM 9W 6500K - BRANCO FRIO, 30 CM, FLUXO LUMINOSO 700lm, INCLUSIVE KIT FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                         | U       | 3,00       | 39,48                          | BDI 1   | 49,91                          | 149,73            |
| 1.7.0.7.                 | COMPOSIÇÃO | 003      | LUMINÁRIA LED SLIM 18W 6500K - BRANCO FRIO, 50 CM, FLUXO LUMINOSO 1400lm, INCLUSIVE KIT FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | U       | 5,00       | 41,48                          | BDI 1   | 52,43                          | 262,15            |
| 1.7.0.8.                 | COMPOSIÇÃO | 004      | LUMINÁRIA LED SLIM 36W 6500K - BRANCO FRIO, 100 CM, FLUXO LUMINOSO 2800lm, INCLUSIVE KIT FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | U       | 9,00       | 63,48                          | BDI 1   | 80,25                          | 722,25            |
| 1.7.0.9.                 | COMPOSIÇÃO | 005      | LUMINÁRIA TUBULAR LED SOBREPOR COMPLETA 75W BRANCO FRIO, 240 CM, FLUXO LUMINOSO 6400lm, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | U       | 2,00       | 119,27                         | BDI 1   | 150,77                         | 301,54            |
| 1.7.0.10.                | SINAPI     | 93144    | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN      | 16,00      | 214,68                         | BDI 1   | 271,38                         | 4.342,08          |
| 1.7.0.11.                | SINAPI     | 97599    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                          | UN      | 16,00      | 29,02                          | BDI 1   | 36,68                          | 586,88            |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO**  
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

| PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                      |                       | OBRA/EMPREENHIMENTO                                    |                   |        | ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO                |       |  |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------------|-------|--|
|                                                 |                       | AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - VELÓRIO MUNICIPAL |                   |        | Avenida Tadeu Beatriz de Siqueira, 275, centro |       |  |
| Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO | MUNICÍPIO / UF        | DATA BASE                                              | LOCALIDADE SINAPI | BDI 1  | BDI 2                                          | BDI 3 |  |
|                                                 | SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG | 08-22 (DES.)                                           | BELO HORIZONTE    | 26,41% | 0,00%                                          | 0,00% |  |

| Item                     | Fonte    | Código   | Descrição                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>VELÓRIO MUNICIPAL</b> |          |          |                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         |                                | <b>249.910,47</b> |
| 1.7.0.12.                | SETOP    | ED-49483 | CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 3"X3", TIPO REDONDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA                                                                         | un      | 19,00      | 5,36                           | BDI 1   | 6,78                           | 128,82            |
| 1.7.0.13.                | SETOP    | ED-49191 | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | un      | 5,00       | 9,01                           | BDI 1   | 11,39                          | 56,95             |
| 1.8.                     |          |          | <b>(COBERTURA)</b>                                                                                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | <b>41.797,03</b>  |
| 1.8.0.1.                 | SINAPI   | 92580    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2      | 240,13     | 48,49                          | BDI 1   | 61,30                          | 14.719,97         |
| 1.8.0.2.                 | SETOP    | ED-13852 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | m2      | 240,13     | 89,20                          | BDI 1   | 112,76                         | 27.077,06         |
| 1.9.                     |          |          | <b>(INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS)</b>                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | <b>24.691,65</b>  |
| 1.9.0.1.                 | SETOP    | ED-50712 | RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO                                                          | m       | 41,00      | 11,15                          | BDI 1   | 14,09                          | 577,69            |
| 1.9.0.2.                 | SETOP    | ED-48669 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                        | m       | 63,00      | 41,74                          | BDI 1   | 52,76                          | 3.323,88          |
| 1.9.0.3.                 | SETOP    | ED-48668 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                         | m       | 9,00       | 38,21                          | BDI 1   | 48,30                          | 434,70            |
| 1.9.0.4.                 | SINAPI-I | 40782    | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM                                                                                                                  | M       | 8,00       | 44,05                          | BDI 1   | 55,68                          | 445,44            |
| 1.9.0.5.                 | SETOP    | ED-50658 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                               | m       | 47,80      | 93,85                          | BDI 1   | 118,64                         | 5.670,99          |
| 1.9.0.6.                 | SETOP    | ED-50654 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                               | m       | 2,35       | 50,25                          | BDI 1   | 63,52                          | 149,27            |
| 1.9.0.7.                 | SETOP    | ED-50678 | RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                  | m       | 53,65      | 48,64                          | BDI 1   | 61,49                          | 3.298,94          |
| 1.9.0.8.                 | SETOP    | ED-50667 | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                              | m       | 137,55     | 55,41                          | BDI 1   | 70,04                          | 9.634,00          |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO**  
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

| PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                      |                       | OBRA/EMPREENDIMENTO                                    |              | ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO                |        |       |       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                                 |                       | AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - VELÓRIO MUNICIPAL |              | Avenida Tadeu Beatriz de Siqueira, 275, centro |        |       |       |
| Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO | MUNICÍPIO / UF        |                                                        | DATA BASE    | LOCALIDADE SINAPI                              | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|                                                 | SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG |                                                        | 08-22 (DES.) | BELO HORIZONTE                                 | 26,41% | 0,00% | 0,00% |

| Item                     | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>VELÓRIO MUNICIPAL</b> |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                |         |                                | <b>249.910,47</b> |
| 1.9.0.9.                 | SETOP  | ED-14746 | CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | m       | 2,35       | 351,23                         | BDI 1   | 443,99                         | 1.043,38          |
| 1.9.0.10.                | SETOP  | ED-49944 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un      | 1,00       | 89,68                          | BDI 1   | 113,36                         | 113,36            |
| 1.10.                    |        |          | (ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | 15.004,18         |
| 1.10.1.                  |        |          | (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | 9.590,15          |
| 1.10.1.1.                | SINAPI | 87905    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014                                                                                                                                                                                      | M2      | 134,41     | 7,68                           | BDI 1   | 9,71                           | 1.305,12          |
| 1.10.1.2.                | SINAPI | 87777    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022                                                                                                                                                                                                          | M2      | 134,41     | 48,76                          | BDI 1   | 61,64                          | 8.285,03          |
| 1.10.2.                  |        |          | (MUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | 5.414,03          |
| 1.10.2.1.                | SINAPI | 87905    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014                                                                                                                                                                                      | M2      | 75,88      | 7,68                           | BDI 1   | 9,71                           | 736,79            |
| 1.10.2.2.                | SINAPI | 87777    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022                                                                                                                                                                                                          | M2      | 75,88      | 48,76                          | BDI 1   | 61,64                          | 4.677,24          |
| 1.11.                    |        |          | (PISOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | 41.911,32         |
| 1.11.0.1.                | SINAPI | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022                                                                                                                                                                                                                        | M3      | 1,70       | 708,57                         | BDI 1   | 895,70                         | 1.522,69          |
| 1.11.0.2.                | SETOP  | ED-50567 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 190,61     | 32,32                          | BDI 1   | 40,86                          | 7.788,32          |
| 1.11.0.3.                | SETOP  | ED-50569 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 45,93      | 49,40                          | BDI 1   | 62,45                          | 2.868,33          |
| 1.11.0.4.                | SINAPI | 87257    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014                                                                                                                                                                                                                       | M2      | 230,43     | 92,35                          | BDI 1   | 116,74                         | 26.900,40         |
| 1.11.0.5.                | SINAPI | 88650    | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                     | M       | 135,03     | 16,59                          | BDI 1   | 20,97                          | 2.831,58          |
| 1.12.                    |        |          | (ESQUADRIAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 19.199,20         |
| 1.12.0.1.                | SETOP  | ED-50983 | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2      | 5,17       | 355,73                         | BDI 1   | 449,68                         | 2.324,85          |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO**  
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

| PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                      |                       | OBRA/EMPREENDIMENTO                                    |              | ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO                |        |       |       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                                 |                       | AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - VELÓRIO MUNICIPAL |              | Avenida Tadeu Beatriz de Siqueira, 275, centro |        |       |       |
| Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO | MUNICÍPIO / UF        |                                                        | DATA BASE    | LOCALIDADE SINAPI                              | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|                                                 | SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG |                                                        | 08-22 (DES.) | BELO HORIZONTE                                 | 26,41% | 0,00% | 0,00% |

| Item                     | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>VELÓRIO MUNICIPAL</b> |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         |                                | <b>249.910,47</b> |
| 1.12.0.2.                | COMPOSIÇÃO | 001      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO RETANGULAR NA HORIZONTAL, PARA FECHAMENTO DE VÃO                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 14,40      | 323,66                         | BDI 1   | 409,14                         | 5.891,62          |
| 1.12.0.3.                | COMPOSIÇÃO | 006      | PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO VENEZIANA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS                                                                                                                    | U       | 1,00       | 1.046,40                       | BDI 1   | 1.322,75                       | 1.322,75          |
| 1.12.0.4.                | COMPOSIÇÃO | 007      | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO RETANGULAR NA HORIZONTAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                    | U       | 1,00       | 6.884,06                       | BDI 1   | 8.702,14                       | 8.702,14          |
| 1.12.0.5.                | SETOP      | ED-23035 | PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA                                                                                                              | m2      | 1,68       | 369,76                         | BDI 1   | 467,41                         | 785,25            |
| 1.12.0.6.                | SETOP      | ED-23033 | FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA | un      | 1,00       | 136,53                         | BDI 1   | 172,59                         | 172,59            |
| 1.13.                    |            |          | (PINTURAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | 30.972,20         |
| 1.13.1.                  |            |          | (PAREDES INTERNAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | 9.781,02          |
| 1.13.1.1.                | SINAPI     | 88485    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 486,86     | 2,87                           | BDI 1   | 3,63                           | 1.767,30          |
| 1.13.1.2.                | SETOP      | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                                                                                                                                  | m2      | 486,86     | 13,02                          | BDI 1   | 16,46                          | 8.013,72          |
| 1.13.2.                  |            |          | (PAREDES EXTERNAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | 5.290,30          |
| 1.13.2.1.                | SINAPI     | 88485    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 263,33     | 2,87                           | BDI 1   | 3,63                           | 955,89            |
| 1.13.2.2.                | SETOP      | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                                                                                                                                  | m2      | 263,33     | 13,02                          | BDI 1   | 16,46                          | 4.334,41          |
| 1.13.3.                  |            |          | (TETOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 5.700,83          |
| 1.13.3.1.                | SINAPI     | 88484    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2      | 230,43     | 3,23                           | BDI 1   | 4,08                           | 940,15            |
| 1.13.3.2.                | SETOP      | ED-50501 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 230,43     | 16,34                          | BDI 1   | 20,66                          | 4.760,68          |
| 1.13.4.                  |            |          | (MUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 3.323,49          |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO**  
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

| PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                      |                       | OBRA/EMPREENDIMENTO                                    |  | ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO                |                   |        |       |       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|-------|
|                                                 |                       | AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - VELÓRIO MUNICIPAL |  | Avenida Tadeu Beatriz de Siqueira, 275, centro |                   |        |       |       |
| Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO | MUNICÍPIO / UF        |                                                        |  | DATA BASE                                      | LOCALIDADE SINAPI | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|                                                 | SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG |                                                        |  | 08-22 (DES.)                                   | BELO HORIZONTE    | 26,41% | 0,00% | 0,00% |

| Item                     | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>VELÓRIO MUNICIPAL</b> |            |          |                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                | <b>249.910,47</b> |
| 1.13.4.1.                | SINAPI     | 88485    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014                                                                                                       | M2      | 165,43     | 2,87                           | BDI 1   | 3,63                           | 600,51            |
| 1.13.4.2.                | SETOP      | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                      | m2      | 165,43     | 13,02                          | BDI 1   | 16,46                          | 2.722,98          |
| 1.13.5.                  |            |          | (PISOS)                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 2.319,93          |
| 1.13.5.1.                | SINAPI     | 102491   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021                                                                        | M2      | 105,89     | 16,53                          | BDI 1   | 20,90                          | 2.213,10          |
| 1.13.5.2.                | SINAPI     | 102507   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021                                                                                      | M       | 14,90      | 5,67                           | BDI 1   | 7,17                           | 106,83            |
| 1.13.6.                  |            |          | (METAIS)                                                                                                                                                                    |         |            |                                |         | -                              | 4.556,63          |
| 1.13.6.1.                | SETOP      | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                     | m2      | 122,49     | 29,43                          | BDI 1   | 37,20                          | 4.556,63          |
| 1.14.                    |            |          | (SERVIÇOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | 4.350,36          |
| 1.14.0.1.                | SINAPI-I   | 38176    | NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS                                                                     | UN      | 3,00       | 14,00                          | BDI 1   | 17,70                          | 53,10             |
| 1.14.0.2.                | SETOP      | ED-50945 | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"                           | m       | 2,65       | 931,51                         | BDI 1   | 1.177,52                       | 3.120,43          |
| 1.14.0.3.                | SETOP      | ED-50199 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM                                                                                                                                  | U       | 2,00       | 18,90                          | BDI 1   | 23,89                          | 47,78             |
| 1.14.0.4.                | SINAPI-I   | 37539    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN      | 30,00      | 22,40                          | BDI 1   | 28,32                          | 849,60            |
| 1.14.0.5.                | SETOP      | ED-50206 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)                                                                                                             | U       | 2,00       | 31,64                          | BDI 1   | 40,00                          | 80,00             |
| 1.14.0.6.                | SINAPI-I   | 37558    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN      | 1,00       | 41,76                          | BDI 1   | 52,79                          | 52,79             |
| 1.14.0.7.                | COMPOSIÇÃO | 009      | REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO                                                                                                                                               | M2      | 0,50       | 232,04                         | BDI 1   | 293,32                         | 146,66            |
| 1.15.                    |            |          | (SERVIÇOS FINAIS)                                                                                                                                                           |         |            |                                |         | -                              | 2.255,38          |
| 1.15.0.1.                | SETOP      | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                          | m2      | 304,37     | 5,86                           | BDI 1   | 7,41                           | 2.255,38          |

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

Observações:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO**  
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000  
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

| PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                      | OBRA/EMPREENHIMENTO                                    |              | ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO                |        |       |       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                                 | AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - VELÓRIO MUNICIPAL |              | Avenida Tadeu Beatriz de Siqueira, 275, centro |        |       |       |
| Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO | MUNICÍPIO / UF                                         | DATA BASE    | LOCALIDADE SINAPI                              | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
|                                                 | SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG                                  | 08-22 (DES.) | BELO HORIZONTE                                 | 26,41% | 0,00% | 0,00% |

| Item              | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| VELÓRIO MUNICIPAL |       |        |           |         |            |                                |         |                                | 249.910,47        |

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

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG

Local

segunda-feira, 24 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Higor Augusto Sabag de Paulo

CREA/CAU: MG-238.615/D

ART/RRT: MG20221581911