



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |  |                        |                        |                       |
|--|----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                    | <b>Nº SICONV</b><br>0            | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Sabará | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA UPA PADRE LÁZARO |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>01-23 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA UPA PADRE LÁZARO          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Sabará/MG                           | <b>BDI 1</b><br>28,35% | <b>BDI 2</b><br>18,91% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                            | Fonte  | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---------------------------------|--------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>REFORMA UPA PADRE LÁZARO</b> |        |          |  |         |            |                                |         |                                | <b>648.543,32</b> |    |
| <b>1.</b>                       |        |          | <b>ORÇAMENTO REFORMA UPA PADRE LÁZARO</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>648.543,32</b> |    |
| <b>1.1.</b>                     |        |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>8.897,32</b>   |    |
| 1.1.0.1.                        | SETOP  | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS  | un      | 1,00       | 1.313,86                       | BDI 1   | 1.686,34                       | 1.686,34          | RA |
| 1.1.0.2.                        | SETOP  | ED-50150 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA  | un      | 1,00       | 354,66                         | BDI 1   | 455,21                         | 455,21            | RA |
| 1.1.0.3.                        | SETOP  | ED-50151 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | un      | 1,00       | 1.102,70                       | BDI 1   | 1.415,32                       | 1.415,32          | RA |
| 1.1.0.4.                        | SETOP  | ED-16348 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348)  | mês     | 2,00       | 784,60                         | BDI 1   | 1.007,03                       | 2.014,06          | RA |
| 1.1.0.5.                        | SETOP  | ED-50137 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO  | un      | 1,00       | 672,56                         | BDI 1   | 863,23                         | 863,23            | RA |
| 1.1.0.6.                        | SETOP  | ED-16356 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | UNID.   | 1,00       | 30.926,40                      | BDI 1   | 39.694,03                      | 39.694,03         | RA |
| 1.1.0.7.                        | SETOP  | ED-50155 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES  |         |            |                                |         |                                | <b>3.910,75</b>   |    |
| 1.3.0.1.                        | SETOP  | ED-48505 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017   | m       | 50,50      | 2,20                           | BDI 1   | 2,82                           | 142,41            | RA |
| 1.3.0.2.                        | SINAPI | 97640    | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,   | M2      | 396,06     | 1,47                           | BDI 1   | 1,89                           | 748,55            | RA |
| 1.3.0.3.                        | SETOP  | ED-48467 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,   | un      | 2,00       | 34,79                          | BDI 1   | 44,65                          | 89,30             | RA |
| 1.3.0.4.                        | SETOP  | ED-48509 |  | m2      | 18,00      | 7,28                           | BDI 1   | 9,34                           | 168,12            | RA |
| 1.3.0.5.                        | SETOP  | ED-48492 |  | m2      | 8,25       | 9,16                           | BDI 1   | 11,76                          | 97,02             | RA |
| 1.3.0.6.                        | SETOP  | ED-48438 |  | m       | 368,35     | 3,77                           | BDI 1   | 4,84                           | 1.782,81          | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |  |                        |                        |                       |
|--|----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                    | <b>Nº SICONV</b><br>0            | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Sabará | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA UPA PADRE LÁZARO |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>01-23 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA UPA PADRE LÁZARO          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Sabará/MG                           | <b>BDI 1</b><br>28,35% | <b>BDI 2</b><br>18,91% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                            | Fonte  | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |                   |
|---------------------------------|--------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>REFORMA UPA PADRE LÁZARO</b> |        |          |  |         |            |                                |         |                                |                   | <b>648.543,32</b> |
| 1.3.0.7.                        | SETOP  | ED-51131 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL   | m3      | 8,55       | 32,42                          | BDI 1   | 41,61                          | 355,77            | RA                |
| 1.3.0.8.                        | SETOP  | ED-51125 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE  | m3      | 8,55       | 48,00                          | BDI 1   | 61,61                          | 526,77            | RA                |
| <b>1.4.</b>                     |        |          | <b>PAREDES EXTERNAS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>74.465,87</b>  |                   |
| 1.4.0.1.                        | ORSE   | 12816    | Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)   | M2      | 616,95     | 94,04                          | BDI 1   | 120,70                         | 74.465,87         | RA                |
| <b>1.5.</b>                     |        |          | <b>DRENAGEM</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>89.486,10</b>  |                   |
| 1.5.0.1.                        | SETOP  | ED-14728 | CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)  | m       | 165,00     | 99,03                          | BDI 1   | 127,11                         | 20.973,15         | RA                |
| 1.5.0.2.                        | SINAPI | 103003   | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 165,00     | 323,51                         | BDI 1   | 415,23                         | 68.512,95         | RA                |
| <b>1.6.</b>                     |        |          | <b>COBERTURA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>95.274,55</b>  |                   |
| 1.6.0.1.                        | SETOP  | ED-48429 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m2      | 18,00      | 229,82                         | BDI 1   | 294,97                         | 5.309,46          | RA                |
| 1.6.0.2.                        | SINAPI | 96486    | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS   | M2      | 361,77     | 82,95                          | BDI 1   | 106,47                         | 38.517,65         | RA                |
| 1.6.0.3.                        | SETOP  | ED-50659 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL  | m       | 368,35     | 108,82                         | BDI 1   | 139,67                         | 51.447,44         | RA                |
| <b>1.7.</b>                     |        |          | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>10.891,70</b>  |                   |
| 1.7.0.1.                        | SETOP  | ED-48156 | ASSENTO BRANCO PARA VASO   | U       | 5,00       | 42,97                          | BDI 1   | 55,15                          | 275,75            | RA                |
| 1.7.0.2.                        | SETOP  | ED-50337 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA   | un      | 21,00      | 216,17                         | BDI 1   | 277,45                         | 5.826,45          | RA                |
| 1.7.0.3.                        | SETOP  | ED-50329 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | un      | 3,00       | 338,37                         | BDI 1   | 434,30                         | 1.302,90          | RA                |
| 1.7.0.4.                        | SETOP  | ED-50286 | MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA  | U       | 2,00       | 451,69                         | BDI 1   | 579,74                         | 1.159,48          | RA                |
| 1.7.0.5.                        | SETOP  | ED-49946 | GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM   | un      | 2,00       | 39,59                          | BDI 1   | 50,81                          | 101,62            | RA                |
| 1.7.0.6.                        | SETOP  | ED-48189 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML   | U       | 25,00      | 69,36                          | BDI 1   | 89,02                          | 2.225,50          | RA                |
| <b>1.8.</b>                     |        |          | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>242.765,22</b> |                   |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|  |                                  |   |  |                        |                        |                       |
|--|----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                    | <b>Nº SICONV</b><br>0            | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Sabará | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA UPÁ PADRE LÁZARO |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>01-23 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA UPÁ PADRE LÁZARO          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Sabará/MG                           | <b>BDI 1</b><br>28,35% | <b>BDI 2</b><br>18,91% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                            | Fonte      | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---------------------------------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>REFORMA UPÁ PADRE LÁZARO</b> |            |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>648.543,32</b> |    |
| <b>1.8.1.</b>                   |            |        | <b>MELHORIAS ELÉTRICAS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>22.498,67</b>  |    |
| 1.8.1.1.                        | SINAPI     | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 26,00      | 20,29                          | BDI 1   | 26,04                          | 677,04            | RA |
| 1.8.1.2.                        | SINAPI     | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | M       | 600,00     | 6,01                           | BDI 1   | 7,71                           | 4.626,00          | RA |
| 1.8.1.3.                        | SINAPI     | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | 238,96                         | BDI 1   | 306,71                         | 306,71            | RA |
| 1.8.1.4.                        | COMPOSIÇÃO | CPU06  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 07/2021 92983)          | M       | 300,00     | 24,91                          | BDI 1   | 31,97                          | 9.591,00          | RA |
| 1.8.1.5.                        | SINAPI     | 92981  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | M       | 100,00     | 14,83                          | BDI 1   | 19,03                          | 1.903,00          | RA |
| 1.8.1.6.                        | SINAPI     | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 2,00       | 1.056,56                       | BDI 1   | 1.356,09                       | 2.712,18          | RA |
| 1.8.1.7.                        | SINAPI     | 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 2,00       | 129,03                         | BDI 1   | 165,61                         | 331,22            | RA |
| 1.8.1.8.                        | SINAPI     | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 2,00       | 686,28                         | BDI 1   | 880,84                         | 1.761,68          | RA |
| 1.8.1.9.                        | SINAPI-I   | 39469  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)   | UN      | 4,00       | 124,01                         | BDI 2   | 147,46                         | 589,84            | RA |
| <b>1.8.2.</b>                   |            |        | <b>ELÉTRICO AR CONDICIONADO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>40.311,40</b>  |    |
| 1.8.2.1.                        | SINAPI-I   | 39028  | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22  | M       | 30,00      | 9,46                           | BDI 2   | 11,25                          | 337,50            | RA |
| 1.8.2.2.                        | SINAPI-I   | 39176  | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | UN      | 70,00      | 1,38                           | BDI 2   | 1,64                           | 114,80            | RA |
| 1.8.2.3.                        | SINAPI-I   | 39210  | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | UN      | 70,00      | 1,03                           | BDI 2   | 1,22                           | 85,40             | RA |
| 1.8.2.4.                        | SINAPI     | 91905  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 50,00      | 16,05                          | BDI 1   | 20,60                          | 1.030,00          | RA |
| 1.8.2.5.                        | SINAPI     | 91864  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | M       | 170,00     | 16,11                          | BDI 1   | 20,68                          | 3.515,60          | RA |
| 1.8.2.6.                        | SINAPI     | 91875  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | UN      | 90,00      | 6,16                           | BDI 1   | 7,91                           | 711,90            | RA |
| 1.8.2.7.                        | SINAPI     | 95802  | CONDULÊTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                 | UN      | 36,00      | 46,07                          | BDI 1   | 59,13                          | 2.128,68          | RA |
| 1.8.2.8.                        | COTAÇÃO    | COT05  | QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR 70 POSIÇÕES DIN   | UNID.   | 1,00       | 1.847,76                       | BDI 2   | 2.197,17                       | 2.197,17          | RA |
| 1.8.2.9.                        | SINAPI     | 93663  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 26,00      | 99,95                          | BDI 1   | 128,29                         | 3.335,54          | RA |
| 1.8.2.10.                       | SINAPI     | 93664  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | 102,72                         | BDI 1   | 131,84                         | 131,84            | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |   |  |                        |                        |                       |
|--|----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                    | <b>Nº SICONV</b><br>0            | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Sabará | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA UPA PADRE LÁZARO |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>01-23 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA UPA PADRE LÁZARO          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Sabará/MG                           | <b>BDI 1</b><br>28,35% | <b>BDI 2</b><br>18,91% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                            | Fonte      | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---------------------------------|------------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>REFORMA UPA PADRE LÁZARO</b> |            |          |  |         |            |                                |         |                                | <b>648.543,32</b> |    |
| 1.8.2.11.                       | SINAPI     | 93670    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 5,00       | 124,87                         | BDI 1   | 160,27                         | 801,35            | RA |
| 1.8.2.12.                       | SINAPI     | 101897   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | 1.722,07                       | BDI 1   | 2.210,28                       | 2.210,28          | RA |
| 1.8.2.13.                       | SINAPI-I   | 39469    | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)  | UN      | 4,00       | 124,01                         | BDI 2   | 147,46                         | 589,84            | RA |
| 1.8.2.14.                       | SINAPI     | 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 2.650,00   | 6,01                           | BDI 1   | 7,71                           | 20.431,50         | RA |
| 1.8.2.15.                       | SINAPI     | 91930    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M       | 250,00     | 8,38                           | BDI 1   | 10,76                          | 2.690,00          | RA |
| <b>1.8.3.</b>                   |            |          | <b>AR CONDICIONADO E MICROVENTILADORES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>179.955,15</b> |    |
| 1.8.3.1.                        | COTAÇÃO    | COT01    | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO (05 AR-CONDICIONADO PISO/TETO 48000 BTUS/H E 02 AR-CONDICIONADO PISO/TETO 36000 BTUS/H) - SOMENTE FORNECIMENTO   | CJ      | 1,00       | 64.745,00                      | BDI 2   | 76.988,28                      | 76.988,28         | RA |
| 1.8.3.2.                        | COTAÇÃO    | COT02    | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO (INCLUINDO 06 MICROVENTILADORES, QUADRO E CABEAMENTO) - SOMENTE FORNECIMENTO   | CJ      | 1,00       | 19.810,00                      | BDI 2   | 23.556,07                      | 23.556,07         | RA |
| 1.8.3.3.                        | COTAÇÃO    | COT03    | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO (DIFUSORES/GRELHAS, REDES DE LIGAÇÃO E MATERIAIS) - SOMENTE FORNECIMENTO   | CJ      | 1,00       | 38.592,99                      | BDI 2   | 45.890,92                      | 45.890,92         | RA |
| 1.8.3.4.                        | COTAÇÃO    | COT04    | INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO E MICRO VENTILADORES)   | CJ      | 1,00       | 28.189,29                      | BDI 2   | 33.519,88                      | 33.519,88         | RA |
| <b>1.9.</b>                     |            |          | <b>ESQUADRIAS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>18.187,17</b>  |    |
| 1.9.0.1.                        | COMPOSIÇÃO | CPU09    | PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 80 X 160 CM (CÓD. REF. ESQ-POR-036 SETOP CENTRAL 03/2022)  | UNID.   | 9,00       | 968,99                         | BDI 1   | 1.243,70                       | 11.193,30         | RA |
| 1.9.0.2.                        | COMPOSIÇÃO | CPU10    | PORTA VAI-VEM 120X210X3CM DE DUAS FOLHAS (60+60) COM BANDEIRA H=60CM, COM VISOR 30X40CM COM BANDEIRA H=60CME ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR HAWAY REF. L510 DA FORMICA OU SIMILAR E FAIXA DE PROTEÇÃO EM AMBAS FACES (CÓD. REF. ESQ-POR-036 SETOP CENTRAL 03/2022) | UNID.   | 1,00       | 2.403,58                       | BDI 1   | 3.084,99                       | 3.084,99          | RA |
| 1.9.0.3.                        | SETOP      | ED-49700 | FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES  | un      | 15,00      | 102,02                         | BDI 1   | 130,94                         | 1.964,10          | RA |
| 1.9.0.4.                        | SETOP      | ED-51157 | VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL  | m2      | 6,48       | 233,83                         | BDI 1   | 300,12                         | 1.944,78          | RA |
| <b>1.10.</b>                    |            |          | <b>REVESTIMENTOS - PAREDES E TETO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>2.046,77</b>   |    |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|  |                                  |   |  |                        |                        |                       |
|--|----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                    | <b>Nº SICONV</b><br>0            | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Sabará | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA UPA PADRE LÁZARO |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>BELO HORIZONTE | <b>DATA BASE</b><br>01-23 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA UPA PADRE LÁZARO          | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Sabará/MG                           | <b>BDI 1</b><br>28,35% | <b>BDI 2</b><br>18,91% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                            | Fonte  | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|---------------------------------|--------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>REFORMA UPA PADRE LÁZARO</b> |        |          |  |         |            |                                |         |                                | <b>648.543,32</b> |    |
| 1.10.0.1.                       | SETOP  | ED-50775 | RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO   | m       | 50,50      | 31,58                          | BDI 1   | 40,53                          | 2.046,77          | RA |
| <b>1.11.</b>                    |        |          | <b>PINTURA</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>51.806,77</b>  |    |
| 1.11.0.1.                       | SINAPI | 100725   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2      | 186,14     | 24,09                          | BDI 1   | 30,92                          | 5.755,45          | RA |
| 1.11.0.2.                       | SINAPI | 88423    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014   | M2      | 801,79     | 16,00                          | BDI 1   | 20,54                          | 16.468,77         | RA |
| 1.11.0.3.                       | SINAPI | 88488    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 1.464,70   | 15,48                          | BDI 1   | 19,87                          | 29.103,59         | RA |
| 1.11.0.4.                       | SETOP  | ED-50600 | APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO   | m2      | 146,47     | 2,55                           | BDI 1   | 3,27                           | 478,96            | RA |
| <b>1.12.</b>                    |        |          | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>11.117,07</b>  |    |
| 1.12.0.1.                       | SETOP  | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA   | m2      | 1.464,70   | 5,91                           | BDI 1   | 7,59                           | 11.117,07         | RA |

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

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Sabará/MG

Local

terça-feira, 14 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Fabíola Batista Pires

CREA/CAU: 78.851 / D

ART/RRT: MG20210464356

|                  |                |  |
|------------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0 | Nº SICONV<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Sabará |
|------------------|----------------|--|

|  |
|--|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> |
| REFORMA UPA PADRE LÁZARO / REFORMA UPA PADRE LÁZARO  |

|   |         |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 2,00%   |

### BDI 1

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>TIPO DE OBRA</b>               |
| Construção e Reforma de Edifícios |

| Itens   | Siglas  | % Adotado |
|---|---------|-----------|
| Administração Central   | AC      | 4,00%     |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,80%     |
| Risco   | R       | 1,27%     |
| Despesas Financeiras  | DF      | 1,23%     |
| Lucro   | L       | 7,40%     |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%     |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 2,00%     |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 4,50%     |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 22,23%    |
| BDI COM desoneração   | BDI DES | 28,35%    |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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:

Sabará/MG  
Local

terça-feira, 14 de março de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Fabíola Batista Pires  
CREA/CAU: 78.851 / D  
ART/RRT: MG20210464356

|                  |                |  |
|------------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0 | Nº SICONV<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Sabará |
|------------------|----------------|--|

|   |
|---|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>REFORMA UPÁ PADRE LÁZARO / REFORMA UPÁ PADRE LÁZARO |
|---|

|   |         |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 2,00%   |

### BDI 2

|   |
|---|
| <b>TIPO DE OBRA</b><br>Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras) |
|---|

| Itens   | Siglas         | % Adotado     |
|---|----------------|---------------|
| Administração Central   | AC             | 1,50%         |
| Seguro e Garantia   | SG             | 0,30%         |
| Risco   | R              | 0,56%         |
| Despesas Financeiras  | DF             | 0,85%         |
| Lucro   | L              | 3,50%         |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP             | 3,65%         |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS            | 2,00%         |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB           | 4,50%         |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD        | 13,24%        |
| <b>BDI COM desoneração</b>  | <b>BDI DES</b> | <b>18,91%</b> |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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:

Sabará/MG  
Local

terça-feira, 14 de março de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Fabíola Batista Pires  
CREA/CAU: 78.851 / D  
ART/RRT: MG20210464356

| FORTE             | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | UNIDADE      | COEFIC.    | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|--------------|---|--------------|------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>GPU01</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>  | <b>UNID.</b> |            | <b>30.926,40</b>         | <b>0,00</b>                |
| SINAPI            | 93567        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES          | 0,25       | 19.426,80                | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 40944        | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)   | MES          | 2          | 5.353,52                 | 0,00                       |
| SINAPI            | 93572        | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES          | 2          | 7.681,33                 | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>GPU05</b> | <b>ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SETOP ED-49668)</b>   | <b>M2</b>    |            | <b>71,70</b>             | <b>0,00</b>                |
| SINAPI            | 100774       | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA   | KG           | 6          | 11,95                    | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>GPU06</b> | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 07/2021 92983)</b>   | <b>M</b>     |            | <b>24,91</b>             | <b>0,00</b>                |
| SINAPI-I          | 21127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN           | 0,009      | 3,39                     | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 39232        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2   | M            | 1,015      | 21,70                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 88247        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,064      | 20,02                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 88264        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,064      | 24,74                    | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>GPU07</b> | <b>ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS , COM REAPROVEITAMENTO DA ESQUADRIA (CÓD. REF. SER-COL-010 SETOP CENTRAL 03/2022)</b>  | <b>M²</b>    |            | <b>145,79</b>            | <b>0,00</b>                |
| SINAPI            | 88309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 4          | 24,43                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 88316        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 2          | 17,77                    | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3           | 0,097      | 100,00                   | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 1106         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | KG           | 0,73       | 1,04                     | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 1379         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG           | 2,67       | 0,78                     | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>GPU08</b> | <b>ASSENTAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA , COM REAPROVEITAMENTO DA ESQUADRIA (CÓD. REF. 1090007 CAERN 11/2020)</b>  | <b>M²</b>    |            | <b>188,20</b>            | <b>0,00</b>                |
| SINAPI            | 88243        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 3          | 19,50                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 88261        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 3          | 27,11                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 88309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            | 1          | 24,43                    | 0,00                       |
| SINAPI            | 88316        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 1          | 17,77                    | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 367          | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3           | 0,0054     | 101,30                   | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 1379         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG           | 1,953      | 0,78                     | 0,00                       |
| SINAPI-I          | 5078         | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)   | KG           | 0,17       | 24,22                    | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>GPU09</b> | <b>PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 80 X 160 CM (CÓD. REF. ESQ-POR-036 SETOP CENTRAL 03/2022)</b>  | <b>UNID.</b> |            | <b>968,99</b>            | <b>0,00</b>                |
| SETOP             | ED-49599     | PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM   | U            | 1,29292929 | 749,46                   | 0,00                       |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>GPU10</b> | <b>PORTA VAI-DEM 120X210X3CM DE DUAS FOLHAS (60+60) COM BANDEIRA H=60CM, COM VISOR 30X40CM COM BANDEIRA H=60CME ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR HAWAY REF. L510 DA FORMICA OU SIMILAR E FAIXA DE PROTEÇÃO EM AMBAS FACES (CÓD. REF. ESQ-POR-036 SETOP CENTRAL 03/2022)</b> | <b>UNID.</b> |            | <b>2.403,58</b>          | <b>0,00</b>                |
| SETOP             | ED-49607     | PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 60 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA   | U            | 2          | 1.022,91                 | 0,00                       |
| SETOP             | ED-7066      | FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA  | un           | 4          | 89,44                    | 0,00                       |

14/03/2023

Data

 Responsável Técnico: Fabiola Batista Pires  
 CREA/CAU: 78.851/D

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

| ÍNDICE | NOME DO ÍNDICE | DESCRIÇÃO | DATA BASE | ÍNDICE DT BASE | DT COTAÇÃO | ÍNDICE DT COT. | COEFICIENTE |
|--------|----------------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|-------------|
|--------|----------------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|-------------|

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

| EMPRESAS | CNPJ               | NOME                | FONE           | CONTATO  |
|----------|--------------------|---------------------|----------------|----------|
| E001     | 03.677.066/0001-09 | ELO CLIMATIZAÇÃO    | (31) 2515-8121 | ARTHUR   |
| E002     | 17.155.342/0010-74 | LOJA ELÉTRICA       | (31) 3218-8000 | REJANE   |
| E003     | 47.960.950/1088-36 | MAGAZINE LUIZA      | 0800 773 3838  | VIA SITE |
| E004     | 33.041.260/0652-90 | PONTO FRIO          | (11) 4003-3383 | VIA SITE |
| E005     | 33.041.260/0652-90 | CASAS BAHIA         | (11) 4003-4336 | VIA SITE |
| E006     | 12.920.789/0001-88 | ARC AR CONDICIONADO | (31) 3546-3087 | LIANDRA  |
| E007     | 15.611.731/0001-40 | RCW SOLUÇÕES        | (31) 3232-6664 | PEDRO    |

**COTAÇÕES:**

| FONTE        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | MEDIANA   | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|--------------|---------|--|---------|-----------|------------------|
| COTAÇÃO      | COT01   | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO (05 AR-CONDICIONADO PISO/TETO 48000 BTUS/H E 02 AR-CONDICIONADO PISO/TETO 36000 BTUS/H) - SOMENTE FORNECIMENTO | CJ      | 64.745,00 |                  |
|              | EMPRESA | NOME DA EMPRESA  |         | COTAÇÕES  | DATA COTAÇÃO     |
|              | E001    | ELO CLIMATIZAÇÃO   |         | 64.745,00 | 15/07/2021       |
|              | E006    | ARC AR CONDICIONADO  |         | 95.881,25 | 12/05/2022       |
|              | E007    | RCW SOLUÇÕES   |         | 63.375,00 | 17/05/2022       |
| OBSERVAÇÕES: |         |  |         |           |                  |

| FONTE        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | MEDIANA   | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|--------------|---------|--|---------|-----------|------------------|
| COTAÇÃO      | COT02   | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO (INCLUINDO 06 MICROVENTILADORES, QUADRO E CABEAMENTO) - SOMENTE FORNECIMENTO | CJ      | 19.810,00 |                  |
|              | EMPRESA | NOME DA EMPRESA  |         | COTAÇÕES  | DATA COTAÇÃO     |
|              | E001    | ELO CLIMATIZAÇÃO   |         | 19.818,00 | 15/07/2021       |
|              | E006    | ARC AR CONDICIONADO  |         | 14.439,18 | 12/05/2022       |
|              | E007    | RCW SOLUÇÕES   |         | 19.810,00 | 17/05/2022       |
| OBSERVAÇÕES: |         |  |         |           |                  |

| FONTE        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | MEDIANA   | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|--------------|---------|--|---------|-----------|------------------|
| COTAÇÃO      | COT03   | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO (DIFUSORES/GRELHAS, REDES DE LIGAÇÃO E MATERIAIS) - SOMENTE FORNECIMENTO | CJ      | 38.592,99 |                  |
|              | EMPRESA | NOME DA EMPRESA  |         | COTAÇÕES  | DATA COTAÇÃO     |
|              | E001    | ELO CLIMATIZAÇÃO   |         | 27.514,00 | 15/07/2021       |
|              | E006    | ARC AR CONDICIONADO  |         | 38.592,99 | 12/05/2022       |
|              | E007    | RCW SOLUÇÕES   |         | 90.812,90 | 17/05/2022       |
| OBSERVAÇÕES: |         |  |         |           |                  |

| FONTE        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | MEDIANA   | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|--------------|---------|--|---------|-----------|------------------|
| COTAÇÃO      | COT04   | INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO E MICRO VENTILADORES) | CJ      | 28.189,29 |                  |
|              | EMPRESA | NOME DA EMPRESA  |         | COTAÇÕES  | DATA COTAÇÃO     |
|              | E001    | ELO CLIMATIZAÇÃO   |         | 46.920,00 | 15/07/2021       |
|              | E006    | ARC AR CONDICIONADO  |         | 28.189,29 | 12/05/2022       |
|              | E007    | RCW SOLUÇÕES   |         | 25.500,00 | 17/05/2022       |
| OBSERVAÇÕES: |         |  |         |           |                  |

| FONTE        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                   | UNIDADE | MEDIANA  | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|--------------|---------|---|---------|----------|------------------|
| COTAÇÃO      | COT05   | QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR 70 POSIÇÕES DIN | UNID.   | 1.847,76 |                  |
|              | EMPRESA | NOME DA EMPRESA                             |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|              | E003    | MAGAZINE LUIZA                              |         | 1.700,20 | 12/05/2022       |
|              | E004    | PONTO FRIO                                  |         | 1.847,76 | 12/05/2022       |
|              | E005    | CASAS BAHIA                                 |         | 1.847,76 | 12/05/2022       |
| OBSERVAÇÕES: |         |   |         |          |                  |

14/03/2023

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Fabiola Batista Pires