



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |    |
| 1.                             |        |          | CONSTRUÇÃO ESCOLA 9 SALA                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 9.698.693,13         |    |
| 1.1.                           |        |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 866.263,86           |    |
| 1.1.0.1.                       | SINAPI | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                         | M2      | 6,48       | 470,08                            | BDI 1      | 575,71                            | 3.730,60             | RA |
| 1.1.0.2.                       | SINAPI | 98459    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                          | M2      | 704,00     | 93,27                             | BDI 1      | 114,23                            | 80.417,92            | RA |
| 1.1.0.3.                       | SINAPI | 101509   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                          | UN      | 1,00       | 2.056,33                          | BDI 1      | 2.518,39                          | 2.518,39             | RA |
| 1.1.0.4.                       | FNDE   | FNDE 03  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                                                            | UN      | 1,00       | 3.099,60                          | BDI 1      | 3.796,08                          | 3.796,08             | RA |
| 1.1.0.5.                       | SINAPI | 99059    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                     | M       | 799,90     | 74,63                             | BDI 1      | 91,40                             | 73.110,86            | RA |
| 1.1.0.6.                       | SINAPI | 98525    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                   | M2      | 6.400,00   | 0,71                              | BDI 1      | 0,87                              | 5.568,00             | RA |
| 1.1.0.7.                       | FNDE   | FNDE 241 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS                                                                                                                                                              | UN      | 1,00       | 538.936,50                        | BDI 1      | 660.035,53                        | 660.035,53           | RA |
| 1.1.0.8.                       | FNDE   | FNDE 230 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)                                        | MÊS     | 12,00      | 650,39                            | BDI 1      | 796,53                            | 9.558,36             | RA |
| 1.1.0.9.                       | FNDE   | FNDE 231 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                   | MÊS     | 12,00      | 832,50                            | BDI 1      | 1.019,56                          | 12.234,72            | RA |
| 1.1.0.10.                      | FNDE   | FNDE 232 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                   | MÊS     | 12,00      | 1.040,62                          | BDI 1      | 1.274,45                          | 15.293,40            | RA |
| 1.2.                           |        |          | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 90.512,86            |    |
| 1.2.1.                         |        |          | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 74.265,37            |    |
| 1.2.1.1.                       | SINAPI | 96521    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                        | M3      | 253,60     | 44,61                             | BDI 1      | 54,63                             | 13.854,17            | RA |
| 1.2.1.2.                       | SINAPI | 94318    | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_08/2023 | M3      | 298,71     | 65,40                             | BDI 1      | 80,10                             | 23.926,67            | RA |
| 1.2.1.3.                       | SINAPI | 96525    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                      | M3      | 359,52     | 62,95                             | BDI 1      | 77,09                             | 27.715,40            | RA |
| 1.2.1.4.                       | SINAPI | 101617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                             | M2      | 361,11     | 4,03                              | BDI 1      | 4,94                              | 1.783,88             | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                              |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapepecirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL          | MUNICÍPIO / UF<br>Itapepecirica da Serra / SP                                 | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|--------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |         |
| 1.2.1.5.                       | SINAPI | 93381  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023 | M3      | 421,56     | 13,53                             | BDI 1      | 16,57                             | 6.985,25             | RA      |
| 1.2.2.                         |        |        | RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 1.638,19             |         |
| 1.2.2.1.                       | SINAPI | 96521  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                                | M3      | 8,71       | 44,61                             | BDI 1      | 54,63                             | 475,83               | RA      |
| 1.2.2.2.                       | SINAPI | 96525  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                              | M3      | 11,47      | 62,95                             | BDI 1      | 77,09                             | 884,22               | RA      |
| 1.2.2.3.                       | SINAPI | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020                                                                                                                                     | M2      | 20,38      | 4,03                              | BDI 1      | 4,94                              | 100,68               | RA      |
| 1.2.2.4.                       | SINAPI | 93381  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023 | M3      | 10,71      | 13,53                             | BDI 1      | 16,57                             | 177,46               | RA      |
| 1.2.3.                         |        |        | ESTUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 5.795,76             |         |
| 1.2.3.1.                       | SINAPI | 96521  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                                | M3      | 87,10      | 44,61                             | BDI 1      | 54,63                             | 4.758,27             | RA      |
| 1.2.3.2.                       | SINAPI | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020                                                                                                                                     | M2      | 59,95      | 4,03                              | BDI 1      | 4,94                              | 296,15               | RA      |
| 1.2.3.3.                       | SINAPI | 93381  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023 | M3      | 44,74      | 13,53                             | BDI 1      | 16,57                             | 741,34               | RA      |
| 1.2.4.                         |        |        | MURO                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 8.813,54             |         |
| 1.2.4.1.                       | SINAPI | 96521  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                                | M3      | 60,77      | 44,61                             | BDI 1      | 54,63                             | 3.319,87             | RA      |
| 1.2.4.2.                       | SINAPI | 94318  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023                                                        | M3      | 1,63       | 65,40                             | BDI 1      | 80,10                             | 130,56               | RA      |
| 1.2.4.3.                       | SINAPI | 96525  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                              | M3      | 51,41      | 62,95                             | BDI 1      | 77,09                             | 3.963,20             | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |    |
| 1.2.4.4.                       | SINAPI | 101617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2      | 98,06      | 4,03                              | BDI 1      | 4,94                              | 484,42               | RA |
| 1.2.4.5.                       | SINAPI | 93381    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 55,25      | 13,53                             | BDI 1      | 16,57                             | 915,49               | RA |
| 1.3.                           |        |          | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 980.422,17           |    |
| 1.3.1.                         |        |          | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 204.150,24           |    |
| 1.3.1.1.                       | SINAPI | 100897   | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA                                                                         | M       | 920,50     | 110,25                            | BDI 1      | 135,02                            | 124.285,91           | RA |
| 1.3.1.2.                       | FNDE   | FNDE 236 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO                                                                                 | M       | 252,00     | 110,25                            | BDI 1      | 135,02                            | 34.025,04            | RA |
| 1.3.1.3.                       | FNDE   | FNDE 237 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO                                                                          | M       | 42,00      | 110,25                            | BDI 1      | 135,02                            | 5.670,84             | RA |
| 1.3.1.4.                       | FNDE   | FNDE 238 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA                                                                   | M       | 297,50     | 110,25                            | BDI 1      | 135,02                            | 40.168,45            | RA |
| 1.3.2.                         |        |          | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 273.553,80           |    |
| 1.3.2.1.                       | SINAPI | 96619    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 151,90     | 38,58                             | BDI 1      | 47,25                             | 7.177,28             | RA |
| 1.3.2.2.                       | SINAPI | 96534    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | M2      | 647,09     | 86,78                             | BDI 1      | 106,28                            | 68.772,73            | RA |
| 1.3.2.3.                       | SINAPI | 96544    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                 | KG      | 654,40     | 19,48                             | BDI 1      | 23,86                             | 15.613,98            | RA |
| 1.3.2.4.                       | SINAPI | 96545    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG      | 1.590,14   | 17,13                             | BDI 1      | 20,98                             | 33.361,14            | RA |
| 1.3.2.5.                       | SINAPI | 96546    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | KG      | 1.219,19   | 14,75                             | BDI 1      | 18,06                             | 22.018,57            | RA |
| 1.3.2.6.                       | SINAPI | 92915    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                     | KG      | 518,47     | 18,24                             | BDI 1      | 22,34                             | 11.582,62            | RA |
| 1.3.2.7.                       | SINAPI | 104920   | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                | KG      | 970,88     | 11,08                             | BDI 1      | 13,57                             | 13.174,84            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |        |                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.3.2.8.                       | SINAPI | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                              | KG      | 822,99     | 10,28                             | BDI 1      | 12,59                             | 10.361,44            | RA           |
| 1.3.2.9.                       | SINAPI | 104922 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                             | KG      | 42,42      | 11,14                             | BDI 1      | 13,64                             | 578,61               | RA           |
| 1.3.2.10.                      | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3      | 119,89     | 619,17                            | BDI 1      | 758,30                            | 90.912,59            | RA           |
| 1.3.3.                         |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 57.230,51            |              |
| 1.3.3.1.                       | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2      | 31,22      | 38,58                             | BDI 1      | 47,25                             | 1.475,15             | RA           |
| 1.3.3.2.                       | SINAPI | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2      | 117,86     | 86,78                             | BDI 1      | 106,28                            | 12.526,16            | RA           |
| 1.3.3.3.                       | SINAPI | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                             | KG      | 287,14     | 19,48                             | BDI 1      | 23,86                             | 6.851,16             | RA           |
| 1.3.3.4.                       | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG      | 8,52       | 17,13                             | BDI 1      | 20,98                             | 178,75               | RA           |
| 1.3.3.5.                       | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | KG      | 351,64     | 14,75                             | BDI 1      | 18,06                             | 6.350,62             | RA           |
| 1.3.3.6.                       | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG      | 625,33     | 18,24                             | BDI 1      | 22,34                             | 13.969,87            | RA           |
| 1.3.3.7.                       | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3      | 20,94      | 619,17                            | BDI 1      | 758,30                            | 15.878,80            | RA           |
| 1.3.4.                         |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 6.676,17             |              |
| 1.3.4.1.                       | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2      | 4,32       | 38,58                             | BDI 1      | 47,25                             | 204,12               | RA           |
| 1.3.4.2.                       | SINAPI | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2      | 17,28      | 86,78                             | BDI 1      | 106,28                            | 1.836,52             | RA           |
| 1.3.4.3.                       | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG      | 45,12      | 17,13                             | BDI 1      | 20,98                             | 946,62               | RA           |
| 1.3.4.4.                       | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | KG      | 95,51      | 14,75                             | BDI 1      | 18,06                             | 1.724,91             | RA           |
| 1.3.4.5.                       | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3      | 2,59       | 619,17                            | BDI 1      | 758,30                            | 1.964,00             | RA           |
| 1.3.5.                         |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 78.327,31            |              |
| 1.3.5.1.                       | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2      | 56,59      | 38,58                             | BDI 1      | 47,25                             | 2.673,88             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |        |                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.3.5.2.                       | SINAPI | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2      | 141,47     | 86,78                             | BDI 1      | 106,28                            | 15.035,43            | RA           |
| 1.3.5.3.                       | SINAPI | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                             | KG      | 349,32     | 19,48                             | BDI 1      | 23,86                             | 8.334,78             | RA           |
| 1.3.5.4.                       | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG      | 247,84     | 17,13                             | BDI 1      | 20,98                             | 5.199,68             | RA           |
| 1.3.5.5.                       | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | KG      | 888,92     | 14,75                             | BDI 1      | 18,06                             | 16.053,90            | RA           |
| 1.3.5.6.                       | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3      | 40,92      | 619,17                            | BDI 1      | 758,30                            | 31.029,64            | RA           |
| 1.3.6.                         |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 285.138,60           |              |
| 1.3.6.1.                       | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2      | 209,20     | 38,58                             | BDI 1      | 47,25                             | 9.884,70             | RA           |
| 1.3.6.2.                       | SINAPI | 94968  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | M3      | 104,55     | 341,87                            | BDI 1      | 418,69                            | 43.774,04            | RA           |
| 1.3.6.3.                       | SINAPI | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M2      | 1.096,69   | 74,26                             | BDI 1      | 90,95                             | 99.743,96            | RA           |
| 1.3.6.4.                       | SINAPI | 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | KG      | 49,00      | 16,48                             | BDI 1      | 20,18                             | 988,82               | RA           |
| 1.3.6.5.                       | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG      | 1.744,99   | 14,94                             | BDI 1      | 18,30                             | 31.933,32            | RA           |
| 1.3.6.6.                       | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | KG      | 786,13     | 13,15                             | BDI 1      | 16,10                             | 12.656,69            | RA           |
| 1.3.6.7.                       | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                            | KG      | 96,03      | 11,08                             | BDI 1      | 13,57                             | 1.303,13             | RA           |
| 1.3.6.8.                       | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG      | 901,21     | 18,24                             | BDI 1      | 22,34                             | 20.133,03            | RA           |
| 1.3.6.9.                       | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3      | 85,35      | 619,17                            | BDI 1      | 758,30                            | 64.720,91            | RA           |
| 1.3.7.                         |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 49.086,12            |              |
| 1.3.7.1.                       | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2      | 51,41      | 38,58                             | BDI 1      | 47,25                             | 2.429,12             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |        |                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.3.7.2.                       | SINAPI | 94968  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | M3      | 0,57       | 341,87                            | BDI 1      | 418,69                            | 238,65               | RA           |
| 1.3.7.3.                       | SINAPI | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M2      | 205,65     | 74,26                             | BDI 1      | 90,95                             | 18.703,87            | RA           |
| 1.3.7.4.                       | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG      | 549,73     | 14,94                             | BDI 1      | 18,30                             | 10.060,06            | RA           |
| 1.3.7.5.                       | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG      | 266,85     | 18,24                             | BDI 1      | 22,34                             | 5.961,43             | RA           |
| 1.3.7.6.                       | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3      | 15,42      | 619,17                            | BDI 1      | 758,30                            | 11.692,99            | RA           |
| 1.3.8.                         |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 11.511,80            |              |
| 1.3.8.1.                       | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2      | 7,65       | 38,58                             | BDI 1      | 47,25                             | 361,46               | RA           |
| 1.3.8.2.                       | SINAPI | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M2      | 45,89      | 74,26                             | BDI 1      | 90,95                             | 4.173,70             | RA           |
| 1.3.8.3.                       | SINAPI | 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | KG      | 2,92       | 16,48                             | BDI 1      | 20,18                             | 58,93                | RA           |
| 1.3.8.4.                       | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG      | 5,49       | 14,94                             | BDI 1      | 18,30                             | 100,47               | RA           |
| 1.3.8.5.                       | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | KG      | 132,28     | 13,15                             | BDI 1      | 16,10                             | 2.129,71             | RA           |
| 1.3.8.6.                       | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG      | 40,34      | 18,24                             | BDI 1      | 22,34                             | 901,20               | RA           |
| 1.3.8.7.                       | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3      | 4,59       | 619,17                            | BDI 1      | 758,30                            | 3.480,60             | RA           |
| 1.3.8.8.                       | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                            | KG      | 22,53      | 11,08                             | BDI 1      | 13,57                             | 305,73               | RA           |
| 1.3.9.                         |        |        | CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 12.325,79            |              |
| 1.3.9.1.                       | SINAPI | 97086  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021        | M2      | 25,01      | 158,24                            | BDI 1      | 193,80                            | 4.846,94             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |        |                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.3.9.2.                       | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.<br>AF 01/2024                                                                                                           | KG      | 266,49     | 17,13                             | BDI 1      | 20,98                             | 5.590,96             | RA           |
| 1.3.9.3.                       | SINAPI | 97096  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,<br>FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.<br>AF 09/2021                                                   | M3      | 2,87       | 537,11                            | BDI 1      | 657,80                            | 1.887,89             | RA           |
| 1.3.10.                        |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES -<br>METÁLICA                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 2.421,83             |              |
| 1.3.10.1.                      | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE<br>COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                           | M2      | 1,60       | 38,58                             | BDI 1      | 47,25                             | 75,60                | RA           |
| 1.3.10.2.                      | SINAPI | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO<br>DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.<br>AF 01/2024                                                | M2      | 9,60       | 86,78                             | BDI 1      | 106,28                            | 1.020,29             | RA           |
| 1.3.10.3.                      | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                 | KG      | 22,46      | 13,15                             | BDI 1      | 16,10                             | 361,61               | RA           |
| 1.3.10.4.                      | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,<br>EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60<br>DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                          | KG      | 10,58      | 18,24                             | BDI 1      | 22,34                             | 236,36               | RA           |
| 1.3.10.5.                      | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK<br>30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO. AF 01/2024                                        | M3      | 0,96       | 619,17                            | BDI 1      | 758,30                            | 727,97               | RA           |
| 1.4.                           |        |        | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 2.023.606,59         |              |
| 1.4.1.                         |        |        | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 243.673,26           |              |
| 1.4.1.1.                       | SINAPI | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES<br>E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE<br>MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2      | 1.134,14   | 55,68                             | BDI 1      | 68,19                             | 77.337,01            | RA           |
| 1.4.1.2.                       | SINAPI | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.<br>AF 06/2022                                                 | KG      | 22,25      | 13,64                             | BDI 1      | 16,70                             | 371,58               | RA           |
| 1.4.1.3.                       | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.<br>AF 06/2022                                                | KG      | 2.617,21   | 11,01                             | BDI 1      | 13,48                             | 35.279,99            | RA           |
| 1.4.1.4.                       | SINAPI | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.<br>AF 06/2022                                                | KG      | 1.561,51   | 9,17                              | BDI 1      | 11,23                             | 17.535,76            | RA           |
| 1.4.1.5.                       | SINAPI | 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.<br>AF 06/2022                                                | KG      | 1.678,17   | 8,79                              | BDI 1      | 10,77                             | 18.073,89            | RA           |
| 1.4.1.6.                       | SINAPI | 92765  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.<br>AF 06/2022                                                | KG      | 126,75     | 9,92                              | BDI 1      | 12,15                             | 1.540,01             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |    |
| 1.4.1.7.                       | 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      | 1.986,78   | 14,92                             | BDI 1      | 18,27                             | 36.298,47            | RA |
| 1.4.1.8.                       | FNDE   | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3      | 79,69      | 586,46                            | BDI 1      | 718,24                            | 57.236,55            | RA |
| 1.4.2.                         |        |          | CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 23.229,05            |    |
| 1.4.2.1.                       | SINAPI | 92443    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 115,71     | 55,68                             | BDI 1      | 68,19                             | 7.890,26             | RA |
| 1.4.2.2.                       | 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      | 624,40     | 11,01                             | BDI 1      | 13,48                             | 8.416,91             | RA |
| 1.4.2.3.                       | 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      | 156,75     | 14,92                             | BDI 1      | 18,27                             | 2.863,82             | RA |
| 1.4.2.4.                       | FNDE   | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3      | 5,65       | 586,46                            | BDI 1      | 718,24                            | 4.058,06             | RA |
| 1.4.3.                         |        |          | CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 3.449,34             |    |
| 1.4.3.1.                       | SINAPI | 92443    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 16,00      | 55,68                             | BDI 1      | 68,19                             | 1.091,04             | RA |
| 1.4.3.2.                       | 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      | 79,45      | 11,01                             | BDI 1      | 13,48                             | 1.070,99             | RA |
| 1.4.3.3.                       | 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      | 27,61      | 14,92                             | BDI 1      | 18,27                             | 504,43               | RA |
| 1.4.3.4.                       | FNDE   | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3      | 1,09       | 586,46                            | BDI 1      | 718,24                            | 782,88               | RA |
| 1.4.4.                         |        |          | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 342.053,97           |    |
| 1.4.4.1.                       | SINAPI | 92479    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2      | 1.515,88   | 67,74                             | BDI 1      | 82,96                             | 125.757,40           | RA |
| 1.4.4.2.                       | SINAPI | 92760    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 342,25     | 13,64                             | BDI 1      | 16,70                             | 5.715,58             | RA |
| 1.4.4.3.                       | SINAPI | 92761    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 1.414,39   | 12,52                             | BDI 1      | 15,33                             | 21.682,60            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.4.4.4.                       | 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      | 2.127,16   | 11,01                             | BDI 1      | 13,48                             | 28.674,12            | RA           |
| 1.4.4.5.                       | 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      | 2.197,08   | 9,17                              | BDI 1      | 11,23                             | 24.673,21            | RA           |
| 1.4.4.6.                       | SINAPI | 92764    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                | KG      | 1.145,38   | 8,79                              | BDI 1      | 10,77                             | 12.335,74            | RA           |
| 1.4.4.7.                       | SINAPI | 92765    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                | KG      | 343,42     | 9,92                              | BDI 1      | 12,15                             | 4.172,55             | RA           |
| 1.4.4.8.                       | 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      | 2.107,11   | 14,92                             | BDI 1      | 18,27                             | 38.496,90            | RA           |
| 1.4.4.9.                       | FNDE   | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                         | M3      | 112,27     | 585,80                            | BDI 1      | 717,43                            | 80.545,87            | RA           |
| 1.4.5.                         |        |          | CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 160.097,99           |              |
| 1.4.5.1.                       | SINAPI | 92479    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2      | 1.095,93   | 67,74                             | BDI 1      | 82,96                             | 90.918,35            | RA           |
| 1.4.5.2.                       | SINAPI | 92761    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                 | KG      | 525,94     | 12,52                             | BDI 1      | 15,33                             | 8.062,66             | RA           |
| 1.4.5.3.                       | 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      | 41,74      | 11,01                             | BDI 1      | 13,48                             | 562,66               | RA           |
| 1.4.5.4.                       | 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      | 3,47       | 9,17                              | BDI 1      | 11,23                             | 38,97                | RA           |
| 1.4.5.5.                       | 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      | 259,57     | 14,92                             | BDI 1      | 18,27                             | 4.742,34             | RA           |
| 1.4.5.6.                       | FNDE   | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                         | M3      | 77,74      | 585,80                            | BDI 1      | 717,43                            | 55.773,01            | RA           |
| 1.4.6.                         |        |          | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 9.981,86             |              |
| 1.4.6.1.                       | SINAPI | 93184    | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024                                                                                    | M       | 287,00     | 28,40                             | BDI 1      | 34,78                             | 9.981,86             | RA           |
| 1.4.7.                         |        |          | CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 55.323,69            |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                               |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.4.7.1.                       | SINAPI | 92526    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2      | 5,04       | 43,28                             | BDI 1      | 53,01                             | 267,17               | RA           |
| 1.4.7.2.                       | SINAPI | 97113    | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                | M2      | 416,00     | 1,62                              | BDI 1      | 1,98                              | 823,68               | RA           |
| 1.4.7.3.                       | SINAPI | 97088    | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                        | KG      | 615,68     | 16,11                             | BDI 1      | 19,73                             | 12.147,37            | RA           |
| 1.4.7.4.                       | SINAPI | 101747   | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                           | M2      | 416,00     | 74,36                             | BDI 1      | 91,07                             | 37.885,12            | RA           |
| 1.4.7.5.                       | SINAPI | 100324   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3      | 20,80      | 164,89                            | BDI 1      | 201,94                            | 4.200,35             | RA           |
| 1.4.8.                         |        |          | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 21.548,98            |              |
| 1.4.8.1.                       | SINAPI | 92514    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2      | 150,29     | 53,16                             | BDI 1      | 65,11                             | 9.785,38             | RA           |
| 1.4.8.2.                       | SINAPI | 92769    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG      | 41,98      | 12,98                             | BDI 1      | 15,90                             | 667,48               | RA           |
| 1.4.8.3.                       | SINAPI | 92768    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG      | 168,08     | 14,21                             | BDI 1      | 17,40                             | 2.924,59             | RA           |
| 1.4.8.4.                       | FNDE   | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.           | M3      | 11,39      | 585,80                            | BDI 1      | 717,43                            | 8.171,53             | RA           |
| 1.4.9.                         |        |          | CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 1.587,77             |              |
| 1.4.9.1.                       | SINAPI | 92514    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2      | 10,45      | 53,16                             | BDI 1      | 65,11                             | 680,40               | RA           |
| 1.4.9.2.                       | SINAPI | 92768    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG      | 18,75      | 14,21                             | BDI 1      | 17,40                             | 326,25               | RA           |
| 1.4.9.3.                       | FNDE   | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.           | M3      | 0,81       | 585,80                            | BDI 1      | 717,43                            | 581,12               | RA           |
| 1.4.10.                        |        |          | CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 1.552,25             |              |
| 1.4.10.1.                      | SINAPI | 92514    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2      | 4,51       | 53,16                             | BDI 1      | 65,11                             | 293,65               | RA           |
| 1.4.10.2.                      | SINAPI | 92770    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG      | 65,21      | 11,90                             | BDI 1      | 14,57                             | 950,11               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |    |
| 1.4.10.3.                      | FNDE   | FNDE 240 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                  | M3      | 0,43       | 585,80                            | BDI 1      | 717,43                            | 308,49               | RA |
| 1.4.11.                        |        |          | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 1.161.108,43         |    |
| 1.4.11.1.                      | SINAPI | 100775   | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA | KG      | 72.705,60  | 13,04                             | BDI 1      | 15,97                             | 1.161.108,43         | RA |
| 1.5.                           |        |          | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 198.266,47           |    |
| 1.5.1.                         |        |          | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 198.266,47           |    |
| 1.5.1.1.                       | SINAPI | 97083    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021                                                         | M2      | 2.634,85   | 4,30                              | BDI 1      | 5,27                              | 13.885,66            | RA |
| 1.5.1.2.                       | SINAPI | 96622    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024                                                                                                | M3      | 131,74     | 196,06                            | BDI 1      | 240,11                            | 31.632,09            | RA |
| 1.5.1.3.                       | SINAPI | 97087    | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021                                                                                        | M2      | 2.634,85   | 1,80                              | BDI 1      | 2,20                              | 5.796,67             | RA |
| 1.5.1.4.                       | SINAPI | 94991    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022                                                        | M3      | 184,40     | 650,71                            | BDI 1      | 796,92                            | 146.952,05           | RA |
| 1.6.                           |        |          | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 59.918,14            |    |
| 1.6.0.1.                       | SINAPI | 97083    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021                                                         | M2      | 796,12     | 4,30                              | BDI 1      | 5,27                              | 4.195,55             | RA |
| 1.6.0.2.                       | SINAPI | 96622    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024                                                                                                | M3      | 39,81      | 196,06                            | BDI 1      | 240,11                            | 9.558,78             | RA |
| 1.6.0.3.                       | SINAPI | 97087    | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021                                                                                        | M2      | 796,12     | 1,80                              | BDI 1      | 2,20                              | 1.751,46             | RA |
| 1.6.0.4.                       | SINAPI | 94991    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022                                                        | M3      | 55,73      | 650,71                            | BDI 1      | 796,92                            | 44.412,35            | RA |
| 1.7.                           |        |          | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 427.806,12           |    |
| 1.7.1.                         |        |          | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 37.995,84            |    |
| 1.7.1.1.                       | SINAPI | 101161   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                                                         | M2      | 128,36     | 241,70                            | BDI 1      | 296,01                            | 37.995,84            | RA |
| 1.7.2.                         |        |          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 236.564,97           |    |
| 1.7.2.1.                       | 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      | 1.871,24   | 83,86                             | BDI 1      | 102,70                            | 192.176,35           | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.7.2.2.                       | SINAPI | 103322   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                          | M2      | 371,25     | 62,12                             | BDI 1      | 76,08                             | 28.244,70            | RA           |
| 1.7.2.3.                       | SINAPI | 103327   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021                                                                              | M2      | 9,36       | 101,14                            | BDI 1      | 123,87                            | 1.159,42             | RA           |
| 1.7.2.4.                       | SINAPI | 103328   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                        | M2      | 6,85       | 106,51                            | BDI 1      | 130,44                            | 893,51               | RA           |
| 1.7.2.5.                       | SINAPI | 93200    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024                                                                                                                                         | M       | 862,89     | 13,33                             | BDI 1      | 16,33                             | 14.090,99            | RA           |
| 1.7.3.                         |        |          | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 97.852,15            |              |
| 1.7.3.1.                       | SINAPI | 102253   | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021                                                                                       | M2      | 40,93      | 957,73                            | BDI 1      | 1.172,93                          | 48.008,02            | RA           |
| 1.7.3.2.                       | FNDE   | FNDE 63  | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                                   | M2      | 19,87      | 540,26                            | BDI 1      | 661,66                            | 13.147,18            | RA           |
| 1.7.3.3.                       | SINAPI | 96370    | PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS                                                                                 | M2      | 100,52     | 57,42                             | BDI 1      | 70,32                             | 7.068,57             | RA           |
| 1.7.3.4.                       | FNDE   | FNDE 129 | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U                                                                                                                                                                | M2      | 7,20       | 590,24                            | BDI 1      | 722,87                            | 5.204,66             | RA           |
| 1.7.3.5.                       | FNDE   | FNDE 62  | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM                                                                                                                                                                                       | M2      | 204,28     | 97,62                             | BDI 1      | 119,56                            | 24.423,72            | RA           |
| 1.7.4.                         |        |          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 55.393,16            |              |
| 1.7.4.1.                       | 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      | 11,60      | 83,86                             | BDI 1      | 102,70                            | 1.191,32             | RA           |
| 1.7.4.2.                       | SINAPI | 103322   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                          | M2      | 646,55     | 62,12                             | BDI 1      | 76,08                             | 49.189,52            | RA           |
| 1.7.4.3.                       | SINAPI | 93200    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024                                                                                                                                         | M       | 296,41     | 13,33                             | BDI 1      | 16,33                             | 4.840,38             | RA           |
| 1.7.4.4.                       | SINAPI | 103322   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                          | M2      | 2,26       | 62,12                             | BDI 1      | 76,08                             | 171,94               | RA           |
| 1.8.                           |        |          | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 623.551,32           |              |
| 1.8.1.                         |        |          | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 47.765,94            |              |
| 1.8.1.1.                       | FNDE   | FNDE 130 | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN      | 11,00      | 1.364,05                          | BDI 1      | 1.670,55                          | 18.376,05            | RA           |



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                  | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|---------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL</b> |        |          |                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | <b>9.698.693,13</b>  |              |
| 1.8.1.2.                              | FNDE   | FNDE 131 | PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN      | 6,00       | 1.825,32                          | BDI 1      | 2.235,47                          | 13.412,82            | RA           |
| 1.8.1.3.                              | FNDE   | FNDE 132 | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN      | 9,00       | 1.364,05                          | BDI 1      | 1.670,55                          | 15.034,95            | RA           |
| 1.8.1.4.                              | FNDE   | FNDE 133 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE                                                                                                                                | M2      | 2,69       | 285,97                            | BDI 1      | 350,23                            | 942,12               | RA           |
| <b>1.8.2.</b>                         |        |          | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | <b>6.376,36</b>      |              |
| 1.8.2.1.                              | SINAPI | 100705   | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                         | UN      | 16,00      | 87,81                             | BDI 1      | 107,54                            | 1.720,64             | RA           |
| 1.8.2.2.                              | SINAPI | 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                   | UN      | 6,00       | 338,86                            | BDI 1      | 415,00                            | 2.490,00             | RA           |
| 1.8.2.3.                              | FNDE   | FNDE 04  | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS                                                                                                                                                              | M2      | 9,36       | 188,93                            | BDI 1      | 231,38                            | 2.165,72             | RA           |
| <b>1.8.3.</b>                         |        |          | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | <b>98.132,26</b>     |              |
| 1.8.3.1.                              | FNDE   | FNDE 134 | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                            | M2      | 4,20       | 471,19                            | BDI 1      | 577,07                            | 2.423,69             | RA           |
| 1.8.3.2.                              | FNDE   | FNDE 135 | PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                             | M2      | 3,78       | 671,30                            | BDI 1      | 822,14                            | 3.107,69             | RA           |
| 1.8.3.3.                              | FNDE   | FNDE 136 | PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                             | M2      | 13,23      | 671,30                            | BDI 1      | 822,14                            | 10.876,91            | RA           |
| 1.8.3.4.                              | FNDE   | FNDE 137 | PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                             | M2      | 13,20      | 671,30                            | BDI 1      | 822,14                            | 10.852,25            | RA           |
| 1.8.3.5.                              | FNDE   | FNDE 138 | PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                             | M2      | 6,93       | 671,30                            | BDI 1      | 822,14                            | 5.697,43             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte | Código   | Descrição                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|--------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |       |          |                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |         |
| 1.8.3.6.                       | FNDE  | FNDE 139 | PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO | M2      | 58,14      | 471,19                            | BDI 1      | 577,07                            | 33.550,85            | RA      |
| 1.8.3.7.                       | FNDE  | FNDE 140 | PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO           | M2      | 35,91      | 471,19                            | BDI 1      | 577,07                            | 20.722,58            | RA      |
| 1.8.3.8.                       | FNDE  | FNDE 141 | PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO           | M2      | 5,99       | 471,19                            | BDI 1      | 577,07                            | 3.456,65             | RA      |
| 1.8.3.9.                       | FNDE  | FNDE 142 | PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                | M2      | 3,30       | 471,19                            | BDI 1      | 577,07                            | 1.904,33             | RA      |
| 1.8.3.10.                      | FNDE  | FNDE 143 | PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                              | M2      | 5,52       | 471,19                            | BDI 1      | 577,07                            | 3.185,43             | RA      |
| 1.8.3.11.                      | FNDE  | FNDE 144 | PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                               | M2      | 4,08       | 471,19                            | BDI 1      | 577,07                            | 2.354,45             | RA      |
| 1.8.4.                         |       |          | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 217.665,98           |         |
| 1.8.4.1.                       | FNDE  | FNDE 145 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO                                              | M2      | 5,46       | 727,56                            | BDI 1      | 891,04                            | 4.865,08             | RA      |
| 1.8.4.2.                       | FNDE  | FNDE 146 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO                                                  | M2      | 2,10       | 373,42                            | BDI 1      | 457,33                            | 960,39               | RA      |
| 1.8.4.3.                       | FNDE  | FNDE 147 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                     | M2      | 5,74       | 373,42                            | BDI 1      | 457,33                            | 2.625,07             | RA      |
| 1.8.4.4.                       | FNDE  | FNDE 148 | FNDE 148 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO                 | M2      | 10,36      | 373,42                            | BDI 1      | 457,33                            | 4.737,94             | RA      |
| 1.8.4.5.                       | FNDE  | FNDE 149 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                     | M2      | 19,43      | 373,42                            | BDI 1      | 457,33                            | 8.885,92             | RA      |
| 1.8.4.6.                       | FNDE  | FNDE 151 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO                                                     | M2      | 4,20       | 775,51                            | BDI 1      | 949,77                            | 3.989,03             | RA      |
| 1.8.4.7.                       | FNDE  | FNDE 152 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                       | M2      | 19,32      | 775,51                            | BDI 1      | 949,77                            | 18.349,56            | RA      |
| 1.8.4.8.                       | FNDE  | FNDE 153 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                        | M2      | 20,30      | 775,51                            | BDI 1      | 949,77                            | 19.280,33            | RA      |
| 1.8.4.9.                       | FNDE  | FNDE 154 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                   | M2      | 82,11      | 775,51                            | BDI 1      | 949,77                            | 77.985,61            | RA      |
| 1.8.4.10.                      | FNDE  | FNDE 155 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                | M2      | 12,60      | 727,56                            | BDI 1      | 891,04                            | 11.227,10            | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |       |          |                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.8.4.11.                      | FNDE  | FNDE 156 | FNDE 156 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                           | M2      | 6,00       | 727,56                            | BDI 1      | 891,04                            | 5.346,24             | RA           |
| 1.8.4.12.                      | FNDE  | FNDE 157 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                    | M2      | 24,64      | 727,56                            | BDI 1      | 891,04                            | 21.955,23            | RA           |
| 1.8.4.13.                      | FNDE  | FNDE 158 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                    | M2      | 3,36       | 727,56                            | BDI 1      | 891,04                            | 2.993,89             | RA           |
| 1.8.4.14.                      | FNDE  | FNDE 159 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO                                                                        | M2      | 15,54      | 727,56                            | BDI 1      | 891,04                            | 13.846,76            | RA           |
| 1.8.4.15.                      | FNDE  | FNDE 160 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                    | M2      | 22,40      | 727,56                            | BDI 1      | 891,04                            | 19.959,30            | RA           |
| 1.8.4.16.                      | FNDE  | FNDE 05  | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                    | M2      | 2,73       | 196,96                            | BDI 1      | 241,22                            | 658,53               | RA           |
| 1.8.5.                         |       |          | VIDROS                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 7.117,02             |              |
| 1.8.5.1.                       | FNDE  | FNDE 12  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                           | M2      | 9,50       | 611,71                            | BDI 1      | 749,16                            | 7.117,02             | RA           |
| 1.8.6.                         |       |          | ESQUADRIA - GERAL                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 246.493,76           |              |
| 1.8.6.1.                       | FNDE  | FNDE 100 | P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                            | M2      | 7,70       | 833,92                            | BDI 1      | 1.021,30                          | 7.864,01             | RA           |
| 1.8.6.2.                       | FNDE  | FNDE 102 | P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2      | 8,09       | 1.180,33                          | BDI 1      | 1.445,55                          | 11.694,50            | RA           |
| 1.8.6.3.                       | FNDE  | FNDE 101 | P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                            | M2      | 3,24       | 833,92                            | BDI 1      | 1.021,30                          | 3.309,01             | RA           |
| 1.8.6.4.                       | FNDE  | FNDE 103 | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     | M2      | 1,83       | 1.180,33                          | BDI 1      | 1.445,55                          | 2.645,36             | RA           |
| 1.8.6.5.                       | FNDE  | FNDE 105 | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)                                                                                                            | M2      | 34,69      | 814,71                            | BDI 1      | 997,78                            | 34.612,99            | RA           |
| 1.8.6.6.                       | FNDE  | FNDE 104 | GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL                                                                                                                | M2      | 113,15     | 80,52                             | BDI 1      | 98,61                             | 11.157,72            | RA           |
| 1.8.6.7.                       | FNDE  | FNDE 61  | FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                      | M2      | 175,60     | 814,71                            | BDI 1      | 997,78                            | 175.210,17           | RA           |
| 1.9.                           |       |          | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 835.607,96           |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                              |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapepecirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL          | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceira da Serra / SP                                    | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.9.0.1.                       | FNDE   | FNDE 20  | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2      | 2.404,96   | 215,21                            | BDI 1      | 263,57                            | 633.875,31           | RA           |
| 1.9.0.2.                       | FNDE   | FNDE 64  | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm                                                                                                                                                                                                                            | M2      | 9,37       | 115,64                            | BDI 1      | 141,62                            | 1.326,98             | RA           |
| 1.9.0.3.                       | FNDE   | FNDE 161 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)                                                                                                                                                                                                                              | M       | 120,67     | 91,35                             | BDI 1      | 111,88                            | 13.500,56            | RA           |
| 1.9.0.4.                       | FNDE   | FNDE 162 | FNDE 162 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)                                                                                                                                                                                                                      | M       | 64,60      | 91,35                             | BDI 1      | 111,88                            | 7.227,45             | RA           |
| 1.9.0.5.                       | FNDE   | FNDE 163 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)                                                                                                                                                                                                                               | M       | 63,20      | 91,35                             | BDI 1      | 111,88                            | 7.070,82             | RA           |
| 1.9.0.6.                       | FNDE   | FNDE 164 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)                                                                                                                                                                                                                             | M       | 20,90      | 91,35                             | BDI 1      | 111,88                            | 2.338,29             | RA           |
| 1.9.0.7.                       | FNDE   | FNDE 165 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)                                                                                                                                                                                                                               | M       | 253,98     | 91,35                             | BDI 1      | 111,88                            | 28.415,28            | RA           |
| 1.9.0.8.                       | FNDE   | FNDE 166 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)                                                                                                                                                                                                                               | M       | 114,18     | 91,35                             | BDI 1      | 111,88                            | 12.774,46            | RA           |
| 1.9.0.9.                       | FNDE   | FNDE 65  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                                                                                                       | M       | 209,10     | 124,86                            | BDI 1      | 152,92                            | 31.975,57            | RA           |
| 1.9.0.10.                      | FNDE   | FNDE 167 | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                    | M       | 358,89     | 53,68                             | BDI 1      | 65,74                             | 23.593,43            | RA           |
| 1.9.0.11.                      | FNDE   | FNDE 168 | RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                               | M       | 558,25     | 53,68                             | BDI 1      | 65,74                             | 36.699,36            | RA           |
| 1.9.0.12.                      | FNDE   | FNDE 169 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                          | M       | 238,76     | 53,68                             | BDI 1      | 65,74                             | 15.696,08            | RA           |
| 1.9.0.13.                      | FNDE   | FNDE 170 | CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM                                                                                                                                                                                     | M       | 321,18     | 53,68                             | BDI 1      | 65,74                             | 21.114,37            | RA           |
| 1.10.                          |        |          | QUADRA                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 181.816,93           |              |
| 1.10.0.1.                      | SINAPI | 94213    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019                                                                                                                                                                           | M2      | 1.357,82   | 72,56                             | BDI 1      | 88,86                             | 120.655,89           | RA           |
| 1.10.0.2.                      | FNDE   | FNDE 65  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                                                                                                       | M       | 32,30      | 124,86                            | BDI 1      | 152,92                            | 4.939,32             | RA           |
| 1.10.0.3.                      | FNDE   | FNDE 171 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO                                                                                                                                                               | M2      | 632,70     | 72,56                             | BDI 1      | 88,86                             | 56.221,72            | RA           |
| 1.11.                          |        |          | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 108.870,30           |              |
| 1.11.0.1.                      | FNDE   | FNDE 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                        | M2      | 1.357,82   | 44,38                             | BDI 1      | 54,35                             | 73.797,52            | RA           |
| 1.11.0.2.                      | FNDE   | FNDE 173 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 113,88     | 44,38                             | BDI 1      | 54,35                             | 6.189,38             | RA           |
| 1.11.0.3.                      | FNDE   | FNDE 174 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 223,42     | 44,38                             | BDI 1      | 54,35                             | 12.142,88            | RA           |
| 1.11.0.4.                      | FNDE   | FNDE 175 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                               | M2      | 29,40      | 44,38                             | BDI 1      | 54,35                             | 1.597,89             | RA           |
| 1.11.0.5.                      | SINAPI | 87755    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021                                                                       | M2      | 113,88     | 51,25                             | BDI 1      | 62,77                             | 7.148,25             | RA           |
| 1.11.0.6.                      | SINAPI | 98565    | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                | M2      | 113,88     | 57,32                             | BDI 1      | 70,20                             | 7.994,38             | RA           |
| 1.12.                          |        |          | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 563.433,09           |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.12.1.                        |        |          | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 481.311,23           |              |
| 1.12.1.1.                      | FNDE   | FNDE 176 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO                                     | M2      | 2.868,52   | 4,71                              | BDI 1      | 5,77                              | 16.551,36            | RA           |
| 1.12.1.2.                      | FNDE   | FNDE 177 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO                                     | M2      | 2.125,09   | 7,73                              | BDI 1      | 9,47                              | 20.124,60            | RA           |
| 1.12.1.3.                      | FNDE   | FNDE 178 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M2      | 1.425,36   | 43,16                             | BDI 1      | 52,86                             | 75.344,53            | RA           |
| 1.12.1.4.                      | FNDE   | FNDE 179 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M2      | 699,72     | 43,16                             | BDI 1      | 52,86                             | 36.987,20            | RA           |
| 1.12.1.5.                      | SINAPI | 87273    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                                          | M2      | 398,09     | 68,13                             | BDI 1      | 83,44                             | 33.216,63            | RA           |
| 1.12.1.6.                      | FNDE   | FNDE 180 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                           | M2      | 162,05     | 60,07                             | BDI 1      | 73,57                             | 11.922,02            | RA           |
| 1.12.1.7.                      | FNDE   | FNDE 181 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                              | M2      | 41,38      | 60,07                             | BDI 1      | 73,57                             | 3.044,33             | RA           |
| 1.12.1.8.                      | FNDE   | FNDE 245 | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                           | M       | 149,40     | 40,33                             | BDI 1      | 49,39                             | 7.378,87             | RA           |
| 1.12.1.9.                      | SINAPI | 96114    | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS                                                                                       | M2      | 397,07     | 74,35                             | BDI 1      | 91,06                             | 36.157,19            | RA           |
| 1.12.1.10.                     | FNDE   | FNDE 18  | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                           | M2      | 909,59     | 153,22                            | BDI 1      | 187,65                            | 170.684,56           | RA           |
| 1.12.1.11.                     | FNDE   | FNDE 66  | FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL                                                                                                                                   | M2      | 305,44     | 186,86                            | BDI 1      | 228,85                            | 69.899,94            | RA           |
| 1.12.2.                        |        |          | MURETA                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 82.121,86            |              |
| 1.12.2.1.                      | SINAPI | 87879    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                                    | M2      | 1.400,68   | 4,71                              | BDI 1      | 5,77                              | 8.081,92             | RA           |
| 1.12.2.2.                      | SINAPI | 87792    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 | M2      | 1.400,68   | 43,16                             | BDI 1      | 52,86                             | 74.039,94            | RA           |
| 1.13.                          |        |          | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 620.779,05           |              |
| 1.13.1.                        |        |          | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 457.495,18           |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                              |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapepecirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL          | MUNICÍPIO / UF<br>Itapepecirica da Serra / SP                                 | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.13.1.1.                      | FNDE   | FNDE 182 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                          | M2      | 2.347,50   | 37,70                             | BDI 1      | 46,17                             | 108.384,08           | RA           |
| 1.13.1.2.                      | SINAPI | 104162   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2      | 2.347,50   | 99,90                             | BDI 1      | 122,35                            | 287.216,63           | RA           |
| 1.13.1.3.                      | SINAPI | 87755    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                | M2      | 287,29     | 51,25                             | BDI 1      | 62,77                             | 18.033,19            | RA           |
| 1.13.1.4.                      | SINAPI | 87251    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                                                      | M2      | 287,29     | 51,18                             | BDI 1      | 62,68                             | 18.007,34            | RA           |
| 1.13.1.5.                      | FNDE   | FNDE 184 | RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM                                                                                                                                                                                                          | M       | 16,06      | 8,67                              | BDI 1      | 10,62                             | 170,56               | RA           |
| 1.13.1.6.                      | FNDE   | FNDE 185 | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM                                                                                                                                                                                                  | M       | 391,29     | 29,14                             | BDI 1      | 35,69                             | 13.965,14            | RA           |
| 1.13.1.7.                      | SINAPI | 98689    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                   | M       | 12,89      | 127,90                            | BDI 1      | 156,64                            | 2.019,09             | RA           |
| 1.13.1.8.                      | FNDE   | FNDE 186 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM                                                                                                                                                                               | M       | 61,92      | 127,90                            | BDI 1      | 156,64                            | 9.699,15             | RA           |
| 1.13.2.                        |        |          | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 163.283,87           |              |
| 1.13.2.1.                      | SINAPI | 98682    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                      | M2      | 638,29     | 42,92                             | BDI 1      | 52,56                             | 33.548,52            | RA           |
| 1.13.2.2.                      | SINAPI | 98680    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                         | M2      | 157,83     | 45,93                             | BDI 1      | 56,25                             | 8.877,94             | RA           |
| 1.13.2.3.                      | SINAPI | 92396    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                              | M2      | 346,65     | 97,20                             | BDI 1      | 119,04                            | 41.265,22            | RA           |
| 1.13.2.4.                      | SINAPI | 92391    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                         | M2      | 143,01     | 80,81                             | BDI 1      | 98,97                             | 14.153,70            | RA           |
| 1.13.2.5.                      | FNDE   | FNDE 189 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                   | M2      | 31,94      | 241,80                            | BDI 1      | 296,13                            | 9.458,39             | RA           |
| 1.13.2.6.                      | FNDE   | FNDE 190 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                    | M2      | 8,56       | 241,80                            | BDI 1      | 296,13                            | 2.534,87             | RA           |
| 1.13.2.7.                      | FNDE   | FNDE 191 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                     | M2      | 23,25      | 241,80                            | BDI 1      | 296,13                            | 6.885,02             | RA           |
| 1.13.2.8.                      | FNDE   | FNDE 10  | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM                                                                                                                                                                                                | M3      | 40,65      | 102,59                            | BDI 1      | 125,64                            | 5.107,27             | RA           |
| 1.13.2.9.                      | SINAPI | 98504    | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                                   | M2      | 1.626,24   | 16,97                             | BDI 1      | 20,78                             | 33.793,27            | RA           |
| 1.13.2.10.                     | SINAPI | 94263    | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                                                     | M       | 170,48     | 36,69                             | BDI 1      | 44,93                             | 7.659,67             | RA           |
| 1.14.                          |        |          | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 302.938,69           |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.14.1.                        |        |          | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 125.224,27           |              |
| 1.14.1.1.                      | FNDE   | FNDE 192 | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL                                                                                          | M2      | 397,07     | 25,66                             | BDI 1      | 31,43                             | 12.479,91            | RA           |
| 1.14.1.2.                      | SINAPI | 88497    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                | M2      | 1.201,61   | 21,33                             | BDI 1      | 26,12                             | 31.386,05            | RA           |
| 1.14.1.3.                      | FNDE   | FNDE 193 | EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS                                                                                                     | M2      | 126,64     | 20,83                             | BDI 1      | 25,51                             | 3.230,59             | RA           |
| 1.14.1.4.                      | FNDE   | FNDE 194 | PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO                                                                                               | M2      | 503,51     | 14,44                             | BDI 1      | 17,68                             | 8.902,06             | RA           |
| 1.14.1.5.                      | SINAPI | 88488    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                          | M2      | 397,07     | 17,35                             | BDI 1      | 21,25                             | 8.437,74             | RA           |
| 1.14.1.6.                      | FNDE   | FNDE 196 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                       | M2      | 212,58     | 17,95                             | BDI 1      | 21,98                             | 4.672,51             | RA           |
| 1.14.1.7.                      | FNDE   | FNDE 197 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                           | M2      | 11,18      | 14,44                             | BDI 1      | 17,68                             | 197,66               | RA           |
| 1.14.1.8.                      | FNDE   | FNDE 198 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS                                                                                              | M2      | 126,64     | 14,44                             | BDI 1      | 17,68                             | 2.239,00             | RA           |
| 1.14.1.9.                      | FNDE   | FNDE 200 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS                                                                                                            | M2      | 147,42     | 20,02                             | BDI 1      | 24,52                             | 3.614,74             | RA           |
| 1.14.1.10.                     | FNDE   | FNDE 201 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO                                                                                                 | M2      | 38,04      | 20,02                             | BDI 1      | 24,52                             | 932,74               | RA           |
| 1.14.1.11.                     | FNDE   | FNDE 199 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                       | M2      | 173,86     | 14,44                             | BDI 1      | 17,68                             | 3.073,84             | RA           |
| 1.14.1.12.                     | FNDE   | FNDE 202 | TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                                | M2      | 394,75     | 15,13                             | BDI 1      | 18,53                             | 7.314,72             | RA           |
| 1.14.1.13.                     | FNDE   | FNDE 203 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                           | M2      | 1.559,94   | 15,13                             | BDI 1      | 18,53                             | 28.905,69            | RA           |
| 1.14.1.14.                     | FNDE   | FNDE 204 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                          | M2      | 530,87     | 15,13                             | BDI 1      | 18,53                             | 9.837,02             | RA           |
| 1.14.2.                        |        |          | MURETA                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 25.954,60            |              |
| 1.14.2.1.                      | FNDE   | FNDE 203 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                           | M2      | 1.303,41   | 15,13                             | BDI 1      | 18,53                             | 24.152,19            | RA           |
| 1.14.2.2.                      | FNDE   | FNDE 204 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                          | M2      | 97,27      | 15,13                             | BDI 1      | 18,53                             | 1.802,41             | RA           |
| 1.14.3.                        |        |          | DIVERSOS                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |              |
| 1.14.4.                        |        |          | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 115.547,02           |              |
| 1.14.4.1.                      | SINAPI | 100724   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2      | 5.786,03   | 16,31                             | BDI 1      | 19,97                             | 115.547,02           | RA           |
| 1.14.5.                        |        |          | QUADRA                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 36.212,80            |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |        |                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.14.5.1.                      | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                        | M2      | 416,00     | 71,08                             | BDI 1      | 87,05                             | 36.212,80            | RA           |
| 1.15.                          |        |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 233.883,46           |              |
| 1.15.1.                        |        |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 46.594,08            |              |
| 1.15.1.1.                      | SINAPI | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | M       | 209,20     | 30,52                             | BDI 1      | 37,38                             | 7.819,90             | RA           |
| 1.15.1.2.                      | SINAPI | 89357  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | M       | 180,49     | 40,44                             | BDI 1      | 49,53                             | 8.939,67             | RA           |
| 1.15.1.3.                      | SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M       | 81,73      | 34,03                             | BDI 1      | 41,68                             | 3.406,51             | RA           |
| 1.15.1.4.                      | SINAPI | 89450  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M       | 165,01     | 28,36                             | BDI 1      | 34,73                             | 5.730,80             | RA           |
| 1.15.1.5.                      | SINAPI | 89451  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M       | 44,96      | 45,84                             | BDI 1      | 56,14                             | 2.524,05             | RA           |
| 1.15.1.6.                      | SINAPI | 89452  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M       | 25,63      | 62,84                             | BDI 1      | 76,96                             | 1.972,48             | RA           |
| 1.15.1.7.                      | SINAPI | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024              | UN      | 1,00       | 21,47                             | BDI 1      | 26,29                             | 26,29                | RA           |
| 1.15.1.8.                      | SINAPI | 94713  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                      | UN      | 1,00       | 226,26                            | BDI 1      | 277,10                            | 277,10               | RA           |
| 1.15.1.9.                      | SINAPI | 89429  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN      | 64,00      | 7,48                              | BDI 1      | 9,16                              | 586,24               | RA           |
| 1.15.1.10.                     | SINAPI | 89553  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN      | 10,00      | 6,40                              | BDI 1      | 7,84                              | 78,40                | RA           |
| 1.15.1.11.                     | SINAPI | 104001 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 28,00      | 15,57                             | BDI 1      | 19,07                             | 533,96               | RA           |
| 1.15.1.12.                     | SINAPI | 89610  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN      | 12,00      | 19,84                             | BDI 1      | 24,30                             | 291,60               | RA           |
| 1.15.1.13.                     | SINAPI | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN      | 3,00       | 8,89                              | BDI 1      | 10,89                             | 32,67                | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|--------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |         |
| 1.15.1.14.                     | SINAPI | 103959   | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 7,00       | 15,66                             | BDI 1      | 19,18                             | 134,26               | RA      |
| 1.15.1.15.                     | FNDE   | FNDE 205 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN      | 1,00       | 15,66                             | BDI 1      | 19,18                             | 19,18                | RA      |
| 1.15.1.16.                     | FNDE   | FNDE 229 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN      | 2,00       | 15,66                             | BDI 1      | 19,18                             | 38,36                | RA      |
| 1.15.1.17.                     | SINAPI | 103999   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 7,00       | 14,16                             | BDI 1      | 17,34                             | 121,38               | RA      |
| 1.15.1.18.                     | FNDE   | FNDE 206 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.            | UN      | 1,00       | 14,16                             | BDI 1      | 17,34                             | 17,34                | RA      |
| 1.15.1.19.                     | SINAPI | 103968   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 7,00       | 16,86                             | BDI 1      | 20,65                             | 144,55               | RA      |
| 1.15.1.20.                     | SINAPI | 103969   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 6,00       | 19,75                             | BDI 1      | 24,19                             | 145,14               | RA      |
| 1.15.1.21.                     | SINAPI | 103971   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 2,00       | 24,96                             | BDI 1      | 30,57                             | 61,14                | RA      |
| 1.15.1.22.                     | SINAPI | 103972   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 1,00       | 28,79                             | BDI 1      | 35,26                             | 35,26                | RA      |
| 1.15.1.23.                     | SINAPI | 89380    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN      | 9,00       | 11,76                             | BDI 1      | 14,40                             | 129,60               | RA      |
| 1.15.1.24.                     | SINAPI | 89541    | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN      | 1,00       | 7,14                              | BDI 1      | 8,74                              | 8,74                 | RA      |
| 1.15.1.25.                     | SINAPI | 89597    | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN      | 1,00       | 22,87                             | BDI 1      | 28,01                             | 28,01                | RA      |
| 1.15.1.26.                     | SINAPI | 89605    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN      | 3,00       | 20,86                             | BDI 1      | 25,55                             | 76,65                | RA      |
| 1.15.1.27.                     | SINAPI | 89362    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 130,00     | 12,13                             | BDI 1      | 14,86                             | 1.931,80             | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.15.1.28.                     | SINAPI | 89367    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN      | 87,00      | 16,11                             | BDI 1      | 19,73                             | 1.716,51             | RA           |
| 1.15.1.29.                     | SINAPI | 89501    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 47,00      | 15,91                             | BDI 1      | 19,48                             | 915,56               | RA           |
| 1.15.1.30.                     | SINAPI | 89505    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 45,00      | 41,33                             | BDI 1      | 50,62                             | 2.277,90             | RA           |
| 1.15.1.31.                     | SINAPI | 89521    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 9,00       | 118,20                            | BDI 1      | 144,76                            | 1.302,84             | RA           |
| 1.15.1.32.                     | SINAPI | 89366    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN      | 8,00       | 18,32                             | BDI 1      | 22,44                             | 179,52               | RA           |
| 1.15.1.33.                     | SINAPI | 90373    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN      | 65,00      | 15,00                             | BDI 1      | 18,37                             | 1.194,05             | RA           |
| 1.15.1.34.                     | SINAPI | 89440    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN      | 24,00      | 15,07                             | BDI 1      | 18,46                             | 443,04               | RA           |
| 1.15.1.35.                     | SINAPI | 89443    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN      | 5,00       | 20,44                             | BDI 1      | 25,03                             | 125,15               | RA           |
| 1.15.1.36.                     | SINAPI | 89625    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN      | 15,00      | 24,46                             | BDI 1      | 29,96                             | 449,40               | RA           |
| 1.15.1.37.                     | SINAPI | 89628    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN      | 20,00      | 48,25                             | BDI 1      | 59,09                             | 1.181,80             | RA           |
| 1.15.1.38.                     | SINAPI | 89629    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN      | 2,00       | 79,17                             | BDI 1      | 96,96                             | 193,92               | RA           |
| 1.15.1.39.                     | SINAPI | 89622    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 3,00       | 15,27                             | BDI 1      | 18,70                             | 56,10                | RA           |
| 1.15.1.40.                     | SINAPI | 89627    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 16,00      | 21,32                             | BDI 1      | 26,11                             | 417,76               | RA           |
| 1.15.1.41.                     | SINAPI | 89630    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 1,00       | 60,54                             | BDI 1      | 74,14                             | 74,14                | RA           |
| 1.15.1.42.                     | FNDE   | FNDE 208 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | UN      | 2,00       | 31,00                             | BDI 1      | 37,97                             | 75,94                | RA           |
| 1.15.1.43.                     | SINAPI | 89632    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 2,00       | 117,75                            | BDI 1      | 144,21                            | 288,42               | RA           |
| 1.15.1.44.                     | SINAPI | 89396    | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 17,00      | 22,90                             | BDI 1      | 28,05                             | 476,85               | RA           |
| 1.15.1.45.                     | SINAPI | 89536    | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN      | 2,00       | 11,83                             | BDI 1      | 14,49                             | 28,98                | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código  | Descrição                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |         |                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.15.1.46.                     | SINAPI | 89594   | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                          | UN      | 2,00       | 34,75                             | BDI 1      | 42,56                             | 85,12                | RA           |
| 1.15.2.                        |        |         | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 7.383,78             |              |
| 1.15.2.1.                      | SINAPI | 94495   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                        | UN      | 8,00       | 49,12                             | BDI 1      | 60,16                             | 481,28               | RA           |
| 1.15.2.2.                      | SINAPI | 94497   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                    | UN      | 7,00       | 85,02                             | BDI 1      | 104,12                            | 728,84               | RA           |
| 1.15.2.3.                      | SINAPI | 94498   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                        | UN      | 6,00       | 116,56                            | BDI 1      | 142,75                            | 856,50               | RA           |
| 1.15.2.4.                      | SINAPI | 94792   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                     | UN      | 1,00       | 91,35                             | BDI 1      | 111,88                            | 111,88               | RA           |
| 1.15.2.5.                      | SINAPI | 94794   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                 | UN      | 12,00      | 132,65                            | BDI 1      | 162,46                            | 1.949,52             | RA           |
| 1.15.2.6.                      | SINAPI | 89987   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                   | UN      | 22,00      | 75,26                             | BDI 1      | 92,17                             | 2.027,74             | RA           |
| 1.15.2.7.                      | SINAPI | 89985   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                  | UN      | 10,00      | 71,85                             | BDI 1      | 87,99                             | 879,90               | RA           |
| 1.15.2.8.                      | SINAPI | 99622   | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                          | UN      | 1,00       | 284,25                            | BDI 1      | 348,12                            | 348,12               | RA           |
| 1.15.3.                        |        |         | DIVERSOS                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 67.566,68            |              |
| 1.15.3.1.                      | FNDE   | FNDE 77 | PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)                                                   | UN      | 1,00       | 50.182,73                         | BDI 1      | 61.458,79                         | 61.458,79            | RA           |
| 1.15.3.2.                      | SINAPI | 102116  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020                      | UN      | 2,00       | 1.886,19                          | BDI 1      | 2.310,02                          | 4.620,04             | RA           |
| 1.15.3.3.                      | SINAPI | 102609  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021                                                             | UN      | 1,00       | 1.214,87                          | BDI 1      | 1.487,85                          | 1.487,85             | RA           |
| 1.15.4.                        |        |         | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 5.888,00             |              |
| 1.15.4.1.                      | FNDE   | FNDE 78 | CISTERNA MODULAR 600 Litros                                                                                                                  | UN      | 2,00       | 1.868,48                          | BDI 1      | 2.288,33                          | 4.576,66             | RA           |
| 1.15.4.2.                      | FNDE   | FNDE 79 | SMART FILTRO                                                                                                                                 | UN      | 2,00       | 408,48                            | BDI 1      | 500,27                            | 1.000,54             | RA           |
| 1.15.4.3.                      | SINAPI | 92692   | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN      | 10,00      | 18,34                             | BDI 1      | 22,46                             | 224,60               | RA           |
| 1.15.4.4.                      | SINAPI | 86884   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                      | UN      | 5,00       | 14,08                             | BDI 1      | 17,24                             | 86,20                | RA           |
| 1.15.5.                        |        |         | CAIXA DÁGUA 40.000 L                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 106.450,92           |              |
| 1.15.5.1.                      | FNDE   | FNDE 81 | FNDE 81 RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA                                                                | UN      | 1,00       | 86.920,00                         | BDI 1      | 106.450,92                        | 106.450,92           | RA           |
| 1.16.                          |        |         | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 114.026,93           |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|--------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |        |                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |         |
| 1.16.1.                        |        |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 80.499,26            |         |
| 1.16.1.1.                      | SINAPI | 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                      | M       | 553,60     | 37,16                             | BDI 1      | 45,51                             | 25.194,34            | RA      |
| 1.16.1.2.                      | SINAPI | 89580  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                      | M       | 228,70     | 76,48                             | BDI 1      | 93,67                             | 21.422,33            | RA      |
| 1.16.1.3.                      | SINAPI | 90702  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                      | M       | 67,00      | 124,42                            | BDI 1      | 152,38                            | 10.209,46            | RA      |
| 1.16.1.4.                      | SINAPI | 90742  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021          | M       | 103,60     | 7,10                              | BDI 1      | 8,70                              | 901,32               | RA      |
| 1.16.1.5.                      | SINAPI | 89585  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN      | 19,00      | 50,45                             | BDI 1      | 61,79                             | 1.174,01             | RA      |
| 1.16.1.6.                      | SINAPI | 89591  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN      | 2,00       | 140,40                            | BDI 1      | 171,95                            | 343,90               | RA      |
| 1.16.1.7.                      | SINAPI | 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN      | 178,00     | 49,33                             | BDI 1      | 60,41                             | 10.752,98            | RA      |
| 1.16.1.8.                      | SINAPI | 89590  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN      | 34,00      | 143,84                            | BDI 1      | 176,16                            | 5.989,44             | RA      |
| 1.16.1.9.                      | SINAPI | 89567  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                    | UN      | 11,00      | 85,15                             | BDI 1      | 104,28                            | 1.147,08             | RA      |
| 1.16.1.10.                     | SINAPI | 89699  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022     | UN      | 2,00       | 215,32                            | BDI 1      | 263,70                            | 527,40               | RA      |
| 1.16.1.11.                     | SINAPI | 89669  | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN      | 41,00      | 36,10                             | BDI 1      | 44,21                             | 1.812,61             | RA      |
| 1.16.1.12.                     | SINAPI | 89677  | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN      | 2,00       | 83,14                             | BDI 1      | 101,82                            | 203,64               | RA      |
| 1.16.1.13.                     | SINAPI | 89681  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN      | 7,00       | 95,74                             | BDI 1      | 117,25                            | 820,75               | RA      |
| 1.16.2.                        |        |        | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 33.527,67            |         |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código  | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |         |                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.16.2.1.                      | SINAPI | 99253   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020              | UN      | 16,00      | 591,29                            | BDI 1      | 724,15                            | 11.586,40            | RA           |
| 1.16.2.2.                      | SINAPI | 99268   | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA                | UN      | 9,00       | 496,70                            | BDI 1      | 608,31                            | 5.474,79             | RA           |
| 1.16.2.3.                      | FNDE   | FNDE 80 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                                                                                                 | M2      | 12,55      | 1.071,34                          | BDI 1      | 1.312,07                          | 16.466,48            | RA           |
| 1.17.                          |        |         | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 204.473,99           |              |
| 1.17.1.                        |        |         | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 59.248,20            |              |
| 1.17.1.1.                      | SINAPI | 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                              | M       | 341,40     | 27,69                             | BDI 1      | 33,91                             | 11.576,87            | RA           |
| 1.17.1.2.                      | SINAPI | 89712   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                              | M       | 93,50      | 34,33                             | BDI 1      | 42,04                             | 3.930,74             | RA           |
| 1.17.1.3.                      | SINAPI | 89713   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                              | M       | 32,70      | 42,55                             | BDI 1      | 52,11                             | 1.704,00             | RA           |
| 1.17.1.4.                      | SINAPI | 89714   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                             | M       | 281,00     | 47,82                             | BDI 1      | 58,57                             | 16.458,17            | RA           |
| 1.17.1.5.                      | SINAPI | 89849   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                       | M       | 15,70      | 66,48                             | BDI 1      | 81,42                             | 1.278,29             | RA           |
| 1.17.1.6.                      | SINAPI | 89726   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN      | 48,00      | 12,82                             | BDI 1      | 15,70                             | 753,60               | RA           |
| 1.17.1.7.                      | SINAPI | 89732   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN      | 31,00      | 17,96                             | BDI 1      | 22,00                             | 682,00               | RA           |
| 1.17.1.8.                      | SINAPI | 89739   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN      | 5,00       | 26,46                             | BDI 1      | 32,41                             | 162,05               | RA           |
| 1.17.1.9.                      | SINAPI | 89746   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN      | 17,00      | 31,57                             | BDI 1      | 38,66                             | 657,22               | RA           |
| 1.17.1.10.                     | SINAPI | 89724   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN      | 3,00       | 12,56                             | BDI 1      | 15,38                             | 46,14                | RA           |
| 1.17.1.11.                     | SINAPI | 89731   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN      | 26,00      | 17,16                             | BDI 1      | 21,02                             | 546,52               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.17.1.12.                     | SINAPI | 89744    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                       | UN      | 38,00      | 30,66                             | BDI 1      | 37,55                             | 1.426,90             | RA           |
| 1.17.1.13.                     | FNDE   | FNDE 209 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO                                    | UN      | 26,00      | 58,72                             | BDI 1      | 71,91                             | 1.869,66             | RA           |
| 1.17.1.14.                     | SINAPI | 89569    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                 | UN      | 2,00       | 99,44                             | BDI 1      | 121,78                            | 243,56               | RA           |
| 1.17.1.15.                     | SINAPI | 89834    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                       | UN      | 16,00      | 58,72                             | BDI 1      | 71,91                             | 1.150,56             | RA           |
| 1.17.1.16.                     | SINAPI | 89827    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                         | UN      | 5,00       | 20,46                             | BDI 1      | 25,06                             | 125,30               | RA           |
| 1.17.1.17.                     | FNDE   | FNDE 210 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                | UN      | 7,00       | 45,24                             | BDI 1      | 55,41                             | 387,87               | RA           |
| 1.17.1.18.                     | SINAPI | 89795    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                    | UN      | 1,00       | 45,24                             | BDI 1      | 55,41                             | 55,41                | RA           |
| 1.17.1.19.                     | SINAPI | 104341   | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN      | 3,00       | 12,38                             | BDI 1      | 15,16                             | 45,48                | RA           |
| 1.17.1.20.                     | SINAPI | 104178   | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                                 | UN      | 2,00       | 23,18                             | BDI 1      | 28,39                             | 56,78                | RA           |
| 1.17.1.21.                     | SINAPI | 89728    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                   | UN      | 48,00      | 15,76                             | BDI 1      | 19,30                             | 926,40               | RA           |
| 1.17.1.22.                     | SINAPI | 89733    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                   | UN      | 2,00       | 26,42                             | BDI 1      | 32,36                             | 64,72                | RA           |
| 1.17.1.23.                     | SINAPI | 89724    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | UN      | 45,00      | 12,56                             | BDI 1      | 15,38                             | 692,10               | RA           |
| 1.17.1.24.                     | SINAPI | 89557    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                             | UN      | 2,00       | 33,36                             | BDI 1      | 40,86                             | 81,72                | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.17.1.25.                     | SINAPI | 89549    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN      | 6,00       | 19,85                             | BDI 1      | 24,31                             | 145,86               | RA           |
| 1.17.1.26.                     | SINAPI | 89825    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | UN      | 2,00       | 17,89                             | BDI 1      | 21,91                             | 43,82                | RA           |
| 1.17.1.27.                     | SINAPI | 89707    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN      | 4,00       | 55,93                             | BDI 1      | 68,50                             | 274,00               | RA           |
| 1.17.1.28.                     | SINAPI | 89708    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN      | 1,00       | 112,22                            | BDI 1      | 137,44                            | 137,44               | RA           |
| 1.17.1.29.                     | SINAPI | 104328   | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 34,00      | 78,56                             | BDI 1      | 96,21                             | 3.271,14             | RA           |
| 1.17.1.30.                     | FNDE   | FNDE 211 | CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM                                                                                                                                     | UN      | 2,00       | 43,46                             | BDI 1      | 53,23                             | 106,46               | RA           |
| 1.17.1.31.                     | SINAPI | 99253    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                  | UN      | 10,00      | 591,29                            | BDI 1      | 724,15                            | 7.241,50             | RA           |
| 1.17.1.32.                     | SINAPI | 97974    | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA                      | UN      | 5,00       | 501,05                            | BDI 1      | 613,64                            | 3.068,20             | RA           |
| 1.17.1.33.                     | SINAPI | 86883    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | UN      | 2,00       | 15,40                             | BDI 1      | 18,86                             | 37,72                | RA           |
| 1.17.2.                        |        |          | UNIDADE DE TRATAMENTO                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 43.351,31            |              |
| 1.17.2.1.                      | SINAPI | 98087    | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020     | UN      | 1,00       | 11.705,96                         | BDI 1      | 14.336,29                         | 14.336,29            | RA           |
| 1.17.2.2.                      | SINAPI | 98065    | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA    | UN      | 2,00       | 7.720,19                          | BDI 1      | 9.454,92                          | 18.909,84            | RA           |
| 1.17.2.3.                      | SINAPI | 98090    | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN      | 1,00       | 8.251,15                          | BDI 1      | 10.105,18                         | 10.105,18            | RA           |
| 1.17.3.                        |        |          | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 18.118,77            |              |
| 1.17.3.1.                      | SINAPI | 89712    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | M       | 199,40     | 34,33                             | BDI 1      | 42,04                             | 8.382,78             | RA           |
| 1.17.3.2.                      | SINAPI | 89511    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                | M       | 47,20      | 46,61                             | BDI 1      | 57,08                             | 2.694,18             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.17.3.3.                      | SINAPI | 89732    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 36,00      | 17,96                             | BDI 1      | 22,00                             | 792,00               | RA           |
| 1.17.3.4.                      | SINAPI | 89739    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 2,00       | 26,46                             | BDI 1      | 32,41                             | 64,82                | RA           |
| 1.17.3.5.                      | SINAPI | 89731    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 80,00      | 17,16                             | BDI 1      | 21,02                             | 1.681,60             | RA           |
| 1.17.3.6.                      | SINAPI | 89737    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 9,00       | 25,39                             | BDI 1      | 31,10                             | 279,90               | RA           |
| 1.17.3.7.                      | SINAPI | 89685    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022              | UN      | 1,00       | 66,65                             | BDI 1      | 81,63                             | 81,63                | RA           |
| 1.17.3.8.                      | SINAPI | 89753    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022      | UN      | 1,00       | 11,14                             | BDI 1      | 13,64                             | 13,64                | RA           |
| 1.17.3.9.                      | SINAPI | 89549    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                         | UN      | 6,00       | 19,85                             | BDI 1      | 24,31                             | 145,86               | RA           |
| 1.17.3.10.                     | SINAPI | 104348   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN      | 4,00       | 11,91                             | BDI 1      | 14,59                             | 58,36                | RA           |
| 1.17.3.11.                     | SINAPI | 104351   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN      | 4,00       | 24,79                             | BDI 1      | 30,36                             | 121,44               | RA           |
| 1.17.3.12.                     | FNDE   | FNDE 214 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                     | UN      | 6,00       | 92,20                             | BDI 1      | 112,92                            | 677,52               | RA           |
| 1.17.3.13.                     | SINAPI | 89696    | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                         | UN      | 2,00       | 92,20                             | BDI 1      | 112,92                            | 225,84               | RA           |
| 1.17.3.14.                     | SINAPI | 89784    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022           | UN      | 57,00      | 27,39                             | BDI 1      | 33,54                             | 1.911,78             | RA           |
| 1.17.3.15.                     | SINAPI | 89687    | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                          | UN      | 5,00       | 57,59                             | BDI 1      | 70,53                             | 352,65               | RA           |
| 1.17.3.16.                     | FNDE   | FNDE 228 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                      | UN      | 9,00       | 57,59                             | BDI 1      | 70,53                             | 634,77               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.17.4.                        |        |          | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 83.755,71            |              |
| 1.17.4.1.                      | SINAPI | 95470    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | UN      | 18,00      | 303,32                            | BDI 1      | 371,48                            | 6.686,64             | RA           |
| 1.17.4.2.                      | FNDE   | FNDE 215 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                        | UN      | 18,00      | 462,72                            | BDI 1      | 566,69                            | 10.200,42            | RA           |
| 1.17.4.3.                      | SINAPI | 100849   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                           | UN      | 18,00      | 48,99                             | BDI 1      | 60,00                             | 1.080,00             | RA           |
| 1.17.4.4.                      | SINAPI | 100858   | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UN      | 6,00       | 777,39                            | BDI 1      | 952,07                            | 5.712,42             | RA           |
| 1.17.4.5.                      | FNDE   | FNDE 117 | SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR                                                                                           | UN      | 6,00       | 493,03                            | BDI 1      | 603,81                            | 3.622,86             | RA           |
| 1.17.4.6.                      | SINAPI | 86937    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 21,00      | 223,79                            | BDI 1      | 274,08                            | 5.755,68             | RA           |
| 1.17.4.7.                      | FNDE   | FNDE 216 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UN      | 14,00      | 194,22                            | BDI 1      | 237,86                            | 3.330,04             | RA           |
| 1.17.4.8.                      | FNDE   | FNDE 217 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UN      | 2,00       | 194,22                            | BDI 1      | 237,86                            | 475,72               | RA           |
| 1.17.4.9.                      | FNDE   | FNDE 218 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UN      | 3,00       | 194,22                            | BDI 1      | 237,86                            | 713,58               | RA           |
| 1.17.4.10.                     | FNDE   | FNDE 219 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN      | 4,00       | 147,81                            | BDI 1      | 181,02                            | 724,08               | RA           |
| 1.17.4.11.                     | SINAPI | 86904    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | UN      | 1,00       | 147,81                            | BDI 1      | 181,02                            | 181,02               | RA           |
| 1.17.4.12.                     | FNDE   | FNDE 82  | LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE                                                                                                                          | UN      | 2,00       | 539,86                            | BDI 1      | 661,17                            | 1.322,34             | RA           |
| 1.17.4.13.                     | FNDE   | FNDE 220 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UN      | 2,00       | 713,16                            | BDI 1      | 873,41                            | 1.746,82             | RA           |
| 1.17.4.14.                     | SINAPI | 100860   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                       | UN      | 10,00      | 108,89                            | BDI 1      | 133,36                            | 1.333,60             | RA           |
| 1.17.4.15.                     | FNDE   | FNDE 221 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO                                                                                                                          | UN      | 2,00       | 62,02                             | BDI 1      | 75,96                             | 151,92               | RA           |
| 1.17.4.16.                     | FNDE   | FNDE 16  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                     | UN      | 16,00      | 56,11                             | BDI 1      | 68,72                             | 1.099,52             | RA           |
| 1.17.4.17.                     | FNDE   | FNDE 17  | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL                                                                                  | UN      | 6,00       | 173,66                            | BDI 1      | 212,68                            | 1.276,08             | RA           |
| 1.17.4.18.                     | FNDE   | FNDE 14  | TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                                                        | UN      | 2,00       | 223,63                            | BDI 1      | 273,88                            | 547,76               | RA           |
| 1.17.4.19.                     | FNDE   | FNDE 222 | TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO                                                                                                                    | UN      | 9,00       | 131,30                            | BDI 1      | 160,80                            | 1.447,20             | RA           |
| 1.17.4.20.                     | FNDE   | FNDE 223 | TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO                                                                                                                             | UN      | 8,00       | 117,81                            | BDI 1      | 144,28                            | 1.154,24             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                               |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL           | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.17.4.21.                     | FNDE   | FNDE 224 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                | UN      | 22,00      | 131,30                            | BDI 1      | 160,80                            | 3.537,60             | RA           |
| 1.17.4.22.                     | FNDE   | FNDE 225 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA                                                                                | UN      | 6,00       | 319,23                            | BDI 1      | 390,96                            | 2.345,76             | RA           |
| 1.17.4.23.                     | SINAPI | 95547    | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020                                               | UN      | 19,00      | 68,73                             | BDI 1      | 84,17                             | 1.599,23             | RA           |
| 1.17.4.24.                     | FNDE   | FNDE 15  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                     | UN      | 20,00      | 90,46                             | BDI 1      | 110,79                            | 2.215,80             | RA           |
| 1.17.4.25.                     | FNDE   | FNDE 34  | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                   | UN      | 10,00      | 65,60                             | BDI 1      | 80,34                             | 803,40               | RA           |
| 1.17.4.26.                     | SINAPI | 86877    | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                        | UN      | 9,00       | 60,64                             | BDI 1      | 74,27                             | 668,43               | RA           |
| 1.17.4.27.                     | SINAPI | 86878    | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                            | UN      | 19,00      | 65,12                             | BDI 1      | 79,75                             | 1.515,25             | RA           |
| 1.17.4.28.                     | SINAPI | 86883    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                     | UN      | 47,00      | 15,40                             | BDI 1      | 18,86                             | 886,42               | RA           |
| 1.17.4.29.                     | SINAPI | 86887    | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                         | UN      | 39,00      | 48,99                             | BDI 1      | 60,00                             | 2.340,00             | RA           |
| 1.17.4.30.                     | SINAPI | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                 | UN      | 12,00      | 373,08                            | BDI 1      | 456,91                            | 5.482,92             | RA           |
| 1.17.4.31.                     | SINAPI | 100867   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                 | UN      | 12,00      | 359,41                            | BDI 1      | 440,17                            | 5.282,04             | RA           |
| 1.17.4.32.                     | FNDE   | FNDE 226 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UN      | 10,00      | 338,86                            | BDI 1      | 415,00                            | 4.150,00             | RA           |
| 1.17.4.33.                     | SINAPI | 100865   | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                          | UN      | 2,00       | 626,03                            | BDI 1      | 766,70                            | 1.533,40             | RA           |
| 1.17.4.34.                     | SINAPI | 100875   | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                   | UN      | 2,00       | 1.156,82                          | BDI 1      | 1.416,76                          | 2.833,52             | RA           |
| 1.18.                          |        |          | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 4.488,90             |              |
| 1.18.0.1.                      | SINAPI | 92688    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | M       | 35,20      | 45,32                             | BDI 1      | 55,50                             | 1.953,60             | RA           |
| 1.18.0.2.                      | SINAPI | 97549    | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                              | UN      | 6,00       | 60,01                             | BDI 1      | 73,49                             | 440,94               | RA           |
| 1.18.0.3.                      | SINAPI | 92705    | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                          | UN      | 4,00       | 56,04                             | BDI 1      | 68,63                             | 274,52               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.18.0.4.                      | SINAPI | 93074    | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022       | UN      | 2,00       | 16,40                             | BDI 1      | 20,09                             | 40,18                | RA           |
| 1.18.0.5.                      | FNDE   | FNDE 29  | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 648,29                            | BDI 1      | 793,96                            | 793,96               | RA           |
| 1.18.0.6.                      | SINAPI | 103029   | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                              | UN      | 2,00       | 36,30                             | BDI 1      | 44,46                             | 88,92                | RA           |
| 1.18.0.7.                      | SINAPI | 95249    | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                      | UN      | 4,00       | 47,99                             | BDI 1      | 58,77                             | 235,08               | RA           |
| 1.18.0.8.                      | FNDE   | FNDE 302 | REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                        | M2      | 1,00       | 503,75                            | BDI 1      | 616,94                            | 616,94               | RA           |
| 1.18.0.9.                      | FNDE   | FNDE 301 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                   | UN      | 2,00       | 18,27                             | BDI 1      | 22,38                             | 44,76                | RA           |
| 1.19.                          |        |          | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 164.175,34           |              |
| 1.19.1.                        |        |          | EXTINTORES                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 9.779,10             |              |
| 1.19.1.1.                      | SINAPI | 101909   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                 | UN      | 25,00      | 261,81                            | BDI 1      | 320,64                            | 8.016,00             | RA           |
| 1.19.1.2.                      | SINAPI | 101907   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                 | UN      | 2,00       | 719,81                            | BDI 1      | 881,55                            | 1.763,10             | RA           |
| 1.19.2.                        |        |          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 63.450,81            |              |
| 1.19.2.1.                      | SINAPI | 94473    | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024               | UN      | 51,00      | 139,66                            | BDI 1      | 171,04                            | 8.723,04             | RA           |
| 1.19.2.2.                      | SINAPI | 97488    | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                              | UN      | 2,00       | 335,58                            | BDI 1      | 410,98                            | 821,96               | RA           |
| 1.19.2.3.                      | SINAPI | 92377    | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                       | UN      | 11,00      | 111,21                            | BDI 1      | 136,20                            | 1.498,20             | RA           |
| 1.19.2.4.                      | SINAPI | 92367    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M       | 329,50     | 113,78                            | BDI 1      | 139,35                            | 45.915,83            | RA           |
| 1.19.2.5.                      | SINAPI | 92642    | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN      | 15,00      | 242,59                            | BDI 1      | 297,10                            | 4.456,50             | RA           |
| 1.19.2.6.                      | SINAPI | 92896    | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                       | UN      | 6,00       | 239,27                            | BDI 1      | 293,03                            | 1.758,18             | RA           |
| 1.19.2.7.                      | SINAPI | 94713    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                              | UN      | 1,00       | 226,26                            | BDI 1      | 277,10                            | 277,10               | RA           |
| 1.19.3.                        |        |          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 46.783,09            |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | ↓  |
|--------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |    |
| 1.19.3.1.                      | SINAPI | 94499    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                   | UN      | 5,00       | 224,38                            | BDI 1      | 274,80                            | 1.374,00             | RA |
| 1.19.3.2.                      | SINAPI | 99624    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                         | UN      | 3,00       | 564,43                            | BDI 1      | 691,26                            | 2.073,78             | RA |
| 1.19.3.3.                      | FNDE   | FNDE 242 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                  | UN      | 2,00       | 4.285,75                          | BDI 1      | 5.248,76                          | 10.497,52            | RA |
| 1.19.3.4.                      | SINAPI | 101917   | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                    | UN      | 1,00       | 180,59                            | BDI 1      | 221,17                            | 221,17               | RA |
| 1.19.3.5.                      | FNDE   | FNDE 67  | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 4.140,69                          | BDI 1      | 5.071,10                          | 5.071,10             | RA |
| 1.19.3.6.                      | FNDE   | FNDE 94  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                     | M       | 550,00     | 35,68                             | BDI 1      | 43,70                             | 24.035,00            | RA |
| 1.19.3.7.                      | SINAPI | 91924    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | M       | 275,00     | 3,50                              | BDI 1      | 4,29                              | 1.179,75             | RA |
| 1.19.3.8.                      | SINAPI | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | M       | 275,00     | 4,94                              | BDI 1      | 6,05                              | 1.663,75             | RA |
| 1.19.3.9.                      | SINAPI | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | UN      | 10,00      | 24,45                             | BDI 1      | 29,94                             | 299,40               | RA |
| 1.19.3.10.                     | SINAPI | 91943    | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | UN      | 11,00      | 27,29                             | BDI 1      | 33,42                             | 367,62               | RA |
| 1.19.4.                        |        |          | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 30.470,30            |    |
| 1.19.4.1.                      | SINAPI | 96765    | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 11,00      | 1.901,61                          | BDI 1      | 2.328,90                          | 25.617,90            | RA |
| 1.19.4.2.                      | SINAPI | 101798   | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                       | UN      | 1,00       | 267,51                            | BDI 1      | 327,62                            | 327,62               | RA |
| 1.19.4.3.                      | SINAPI | 94499    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                   | UN      | 1,00       | 224,38                            | BDI 1      | 274,80                            | 274,80               | RA |
| 1.19.4.4.                      | SINAPI | 101916   | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                    | UN      | 1,00       | 3.470,22                          | BDI 1      | 4.249,98                          | 4.249,98             | RA |
| 1.19.5.                        |        |          | SINALIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 13.692,04            |    |
| 1.19.5.1.                      | SINAPI | 97599    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                     | UN      | 80,00      | 20,50                             | BDI 1      | 25,11                             | 2.008,80             | RA |
| 1.19.5.2.                      | FNDE   | FNDE 303 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.                                                                                                                                                                       | UN      | 135,00     | 47,00                             | BDI 1      | 57,56                             | 7.770,60             | RA |
| 1.19.5.3.                      | SINAPI | 102520   | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                                                                                | M2      | 32,00      | 99,84                             | BDI 1      | 122,27                            | 3.912,64             | RA |
| 1.20.                          |        |          | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 466.216,71           |    |
| 1.20.1.                        |        |          | QUADROS                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 19.898,95            |    |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROponente / Tomador<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.20.1.1.                      | SINAPI | 101946   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 3,00       | 190,22                            | BDI 1      | 232,96                            | 698,88               | RA           |
| 1.20.1.2.                      | SINAPI | 101881   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 4,00       | 839,49                            | BDI 1      | 1.028,12                          | 4.112,48             | RA           |
| 1.20.1.3.                      | FNDE   | FNDE 304 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.            | UN      | 5,00       | 1.965,02                          | BDI 1      | 2.406,56                          | 12.032,80            | RA           |
| 1.20.1.4.                      | SINAPI | 101883   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 3,00       | 489,60                            | BDI 1      | 599,61                            | 1.798,83             | RA           |
| 1.20.1.5.                      | SINAPI | 101879   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 2,00       | 512,76                            | BDI 1      | 627,98                            | 1.255,96             | RA           |
| 1.20.2.                        |        |          | DISJUNTORES                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 23.736,18            |              |
| 1.20.2.1.                      | SINAPI | 93653    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 77,00      | 11,82                             | BDI 1      | 14,48                             | 1.114,96             | RA           |
| 1.20.2.2.                      | SINAPI | 93654    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 27,00      | 12,75                             | BDI 1      | 15,61                             | 421,47               | RA           |
| 1.20.2.3.                      | SINAPI | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 11,00      | 14,47                             | BDI 1      | 17,72                             | 194,92               | RA           |
| 1.20.2.4.                      | SINAPI | 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 12,00      | 14,47                             | BDI 1      | 17,72                             | 212,64               | RA           |
| 1.20.2.5.                      | SINAPI | 93658    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 1,00       | 24,00                             | BDI 1      | 29,39                             | 29,39                | RA           |
| 1.20.2.6.                      | SINAPI | 93667    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN      | 9,00       | 68,38                             | BDI 1      | 83,74                             | 753,66               | RA           |
| 1.20.2.7.                      | SINAPI | 93668    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN      | 7,00       | 71,19                             | BDI 1      | 87,19                             | 610,33               | RA           |
| 1.20.2.8.                      | SINAPI | 93671    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN      | 4,00       | 82,73                             | BDI 1      | 101,32                            | 405,28               | RA           |
| 1.20.2.9.                      | SINAPI | 93672    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN      | 2,00       | 93,10                             | BDI 1      | 114,02                            | 228,04               | RA           |
| 1.20.2.10.                     | SINAPI | 101894   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 6,00       | 167,57                            | BDI 1      | 205,22                            | 1.231,32             | RA           |
| 1.20.2.11.                     | SINAPI | 101895   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN      | 2,00       | 429,35                            | BDI 1      | 525,82                            | 1.051,64             | RA           |
| 1.20.2.12.                     | SINAPI | 101897   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN      | 3,00       | 970,09                            | BDI 1      | 1.188,07                          | 3.564,21             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                               |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL           | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | ↓  |
|--------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |    |
| 1.20.2.13.                     | FNDE   | FNDE 86  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA                                                                                       | UN      | 3,00       | 150,01                            | BDI 1      | 183,72                            | 551,16               | RA |
| 1.20.2.14.                     | FNDE   | FNDE 87  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA                                                                                       | UN      | 1,00       | 156,02                            | BDI 1      | 191,08                            | 191,08               | RA |
| 1.20.2.15.                     | FNDE   | FNDE 83  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA                                                                                    | UN      | 27,00      | 167,55                            | BDI 1      | 205,20                            | 5.540,40             | RA |
| 1.20.2.16.                     | FNDE   | FNDE 88  | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA                                                                                                            | UN      | 44,00      | 109,22                            | BDI 1      | 133,76                            | 5.885,44             | RA |
| 1.20.2.17.                     | FNDE   | FNDE 89  | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA                                                                                                            | UN      | 8,00       | 178,64                            | BDI 1      | 218,78                            | 1.750,24             | RA |
| 1.20.3.                        |        |          | ELETRODUTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 127.081,83           |    |
| 1.20.3.1.                      | SINAPI | 91834    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA    | M       | 203,70     | 22,05                             | BDI 1      | 27,00                             | 5.499,90             | RA |
| 1.20.3.2.                      | SINAPI | 91836    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA      | M       | 1.057,60   | 25,00                             | BDI 1      | 30,62                             | 32.383,71            | RA |
| 1.20.3.3.                      | SINAPI | 91860    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | M       | 1,50       | 16,93                             | BDI 1      | 20,73                             | 31,10                | RA |
| 1.20.3.4.                      | SINAPI | 91866    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023           | M       | 3,00       | 9,78                              | BDI 1      | 11,98                             | 35,94                | RA |
| 1.20.3.5.                      | FNDE   | FNDE 90  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | M       | 65,28      | 39,19                             | BDI 1      | 48,00                             | 3.133,44             | RA |
| 1.20.3.6.                      | FNDE   | FNDE 91  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                       | M       | 51,85      | 53,10                             | BDI 1      | 65,03                             | 3.371,81             | RA |
| 1.20.3.7.                      | FNDE   | FNDE 92  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                       | M       | 154,05     | 46,71                             | BDI 1      | 57,21                             | 8.813,20             | RA |
| 1.20.3.8.                      | FNDE   | FNDE 93  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | M       | 42,65      | 62,62                             | BDI 1      | 76,69                             | 3.270,83             | RA |
| 1.20.3.9.                      | FNDE   | FNDE 94  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                         | M       | 791,48     | 35,68                             | BDI 1      | 43,70                             | 34.587,68            | RA |
| 1.20.3.10.                     | FNDE   | FNDE 95  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | M       | 110,60     | 89,64                             | BDI 1      | 109,78                            | 12.141,67            | RA |
| 1.20.3.11.                     | SINAPI | 97886    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 | UN      | 9,00       | 181,11                            | BDI 1      | 221,81                            | 1.996,29             | RA |
| 1.20.3.12.                     | SINAPI | 97887    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | UN      | 10,00      | 285,20                            | BDI 1      | 349,28                            | 3.492,80             | RA |
| 1.20.3.13.                     | FNDE   | FNDE 305 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)          | UN      | 1,00       | 79,79                             | BDI 1      | 97,72                             | 97,72                | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                              |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapepecirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL          | MUNICÍPIO / UF<br>Itapepecirica da Serra / SP                                 | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.20.3.14.                     | FNDE   | FNDE 306 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                 | UN      | 1,00       | 145,02                            | BDI 1      | 177,61                            | 177,61               | RA           |
| 1.20.3.15.                     | SINAPI | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                      | UN      | 14,00      | 24,45                             | BDI 1      | 29,94                             | 419,16               | RA           |
| 1.20.3.16.                     | SINAPI | 91937    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                | UN      | 63,00      | 20,20                             | BDI 1      | 24,74                             | 1.558,62             | RA           |
| 1.20.3.17.                     | SINAPI | 92658    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020     | UN      | 120,00     | 35,87                             | BDI 1      | 43,93                             | 5.271,60             | RA           |
| 1.20.3.18.                     | SINAPI | 92658    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020     | UN      | 17,00      | 35,87                             | BDI 1      | 43,93                             | 746,81               | RA           |
| 1.20.3.19.                     | SINAPI | 92662    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN      | 16,00      | 49,13                             | BDI 1      | 60,17                             | 962,72               | RA           |
| 1.20.3.20.                     | SINAPI | 92660    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN      | 44,00      | 43,09                             | BDI 1      | 52,77                             | 2.321,88             | RA           |
| 1.20.3.21.                     | SINAPI | 92658    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020     | UN      | 2,00       | 35,87                             | BDI 1      | 43,93                             | 87,86                | RA           |
| 1.20.3.22.                     | SINAPI | 92664    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020     | UN      | 11,00      | 64,56                             | BDI 1      | 79,07                             | 869,77               | RA           |
| 1.20.3.23.                     | SINAPI | 92668    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020     | UN      | 24,00      | 138,46                            | BDI 1      | 169,57                            | 4.069,68             | RA           |
| 1.20.3.24.                     | SINAPI | 95795    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                    | UN      | 15,00      | 41,44                             | BDI 1      | 50,75                             | 761,25               | RA           |
| 1.20.3.25.                     | SINAPI | 95787    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                   | UN      | 22,00      | 36,33                             | BDI 1      | 44,49                             | 978,78               | RA           |
| 1.20.4.                        |        |          | CABOS E FIOS CONDUTORES                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 195.006,91           |              |
| 1.20.4.1.                      | SINAPI | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                        | M       | 10.546,76  | 4,94                              | BDI 1      | 6,05                              | 63.807,90            | RA           |
| 1.20.4.2.                      | SINAPI | 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                          | M       | 3.917,07   | 7,47                              | BDI 1      | 9,15                              | 35.841,19            | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.20.4.3.                      | SINAPI | 91930    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M       | 1.901,30   | 10,33                             | BDI 1      | 12,65                             | 24.051,45            | RA           |
| 1.20.4.4.                      | SINAPI | 91932    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 113,10     | 18,09                             | BDI 1      | 22,15                             | 2.505,17             | RA           |
| 1.20.4.5.                      | SINAPI | 91929    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 700,00     | 7,91                              | BDI 1      | 9,69                              | 6.783,00             | RA           |
| 1.20.4.6.                      | SINAPI | 91931    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 578,00     | 11,05                             | BDI 1      | 13,53                             | 7.820,34             | RA           |
| 1.20.4.7.                      | SINAPI | 92980    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M       | 238,50     | 10,43                             | BDI 1      | 12,77                             | 3.045,65             | RA           |
| 1.20.4.8.                      | SINAPI | 92982    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M       | 249,50     | 16,46                             | BDI 1      | 20,16                             | 5.029,92             | RA           |
| 1.20.4.9.                      | SINAPI | 92984    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 50,30      | 28,27                             | BDI 1      | 34,62                             | 1.741,39             | RA           |
| 1.20.4.10.                     | SINAPI | 92988    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 256,60     | 55,70                             | BDI 1      | 68,22                             | 17.505,25            | RA           |
| 1.20.4.11.                     | SINAPI | 92992    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 221,60     | 99,03                             | BDI 1      | 121,28                            | 26.875,65            | RA           |
| 1.20.5.                        |        |          | ELETROCALHAS                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 36.693,53            |              |
| 1.20.5.1.                      | FNDE   | FNDE 312 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M       | 21,20      | 157,68                            | BDI 1      | 193,11                            | 4.093,93             | RA           |
| 1.20.5.2.                      | FNDE   | FNDE 314 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M       | 8,50       | 183,24                            | BDI 1      | 224,41                            | 1.907,49             | RA           |
| 1.20.5.3.                      | FNDE   | FNDE 25  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | M       | 146,30     | 126,03                            | BDI 1      | 154,35                            | 22.581,41            | RA           |
| 1.20.5.4.                      | FNDE   | FNDE 314 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M       | 2,90       | 183,24                            | BDI 1      | 224,41                            | 650,79               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                              |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapepecirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL          | MUNICÍPIO / UF<br>Itapepecirica da Serra / SP                                 | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.20.5.5.                      | FNDE   | FNDE 25  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               | M       | 20,00      | 126,03                            | BDI 1      | 154,35                            | 3.087,00             | RA           |
| 1.20.5.6.                      | SINAPI | 104764   | SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023 | M       | 143,62     | 24,42                             | BDI 1      | 29,91                             | 4.295,67             | RA           |
| 1.20.5.7.                      | FNDE   | FNDE 312 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | M       | 0,40       | 157,68                            | BDI 1      | 193,11                            | 77,24                | RA           |
| 1.20.6.                        |        |          | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 63.799,31            |              |
| 1.20.6.1.                      | SINAPI | 92000    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                    | UN      | 194,00     | 40,82                             | BDI 1      | 49,99                             | 9.698,06             | RA           |
| 1.20.6.2.                      | SINAPI | 92001    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                    | UN      | 36,00      | 43,13                             | BDI 1      | 52,82                             | 1.901,52             | RA           |
| 1.20.6.3.                      | SINAPI | 91955    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                        | UN      | 6,00       | 47,69                             | BDI 1      | 58,41                             | 350,46               | RA           |
| 1.20.6.4.                      | SINAPI | 92029    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                | UN      | 8,00       | 75,18                             | BDI 1      | 92,07                             | 736,56               | RA           |
| 1.20.6.5.                      | SINAPI | 91953    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                         | UN      | 40,00      | 39,06                             | BDI 1      | 47,84                             | 1.913,60             | RA           |
| 1.20.6.6.                      | SINAPI | 91959    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                        | UN      | 13,00      | 59,15                             | BDI 1      | 72,44                             | 941,72               | RA           |
| 1.20.6.7.                      | SINAPI | 91967    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                        | UN      | 2,00       | 79,23                             | BDI 1      | 97,03                             | 194,06               | RA           |
| 1.20.6.8.                      | SINAPI | 91969    | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                       | UN      | 2,00       | 105,01                            | BDI 1      | 128,61                            | 257,22               | RA           |
| 1.20.6.9.                      | FNDE   | FNDE 309 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                            | UN      | 16,00      | 16,87                             | BDI 1      | 20,66                             | 330,56               | RA           |
| 1.20.6.10.                     | FNDE   | FNDE 96  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | UN      | 36,00      | 112,06                            | BDI 1      | 137,24                            | 4.940,64             | RA           |
| 1.20.6.11.                     | FNDE   | FNDE 97  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W                                                                                                       | UN      | 22,00      | 113,82                            | BDI 1      | 139,40                            | 3.066,80             | RA           |
| 1.20.6.12.                     | FNDE   | FNDE 308 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W                                                                                                       | UN      | 131,00     | 113,82                            | BDI 1      | 139,40                            | 18.261,40            | RA           |
| 1.20.6.13.                     | SINAPI | 100903   | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS                                                    | UN      | 110,00     | 35,96                             | BDI 1      | 44,04                             | 4.844,40             | RA           |
| 1.20.6.14.                     | FNDE   | FNDE 98  | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W                                                                                   | UN      | 23,00      | 127,32                            | BDI 1      | 155,93                            | 3.586,39             | RA           |
| 1.20.6.15.                     | SINAPI | 97607    | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                        | UN      | 69,00      | 115,36                            | BDI 1      | 141,28                            | 9.748,32             | RA           |
| 1.20.6.16.                     | FNDE   | FNDE 99  | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W                                                                                                               | UN      | 18,00      | 137,34                            | BDI 1      | 168,20                            | 3.027,60             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.21.                          |        |          | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 41.835,91            |              |
| 1.21.1.                        |        |          | DUTOS                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 37.768,30            |              |
| 1.21.1.1.                      | SINAPI | 97328    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | M       | 206,00     | 43,93                             | BDI 1      | 53,80                             | 11.082,80            | RA           |
| 1.21.1.2.                      | SINAPI | 97327    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | M       | 18,00      | 27,21                             | BDI 1      | 33,32                             | 599,76               | RA           |
| 1.21.1.3.                      | FNDE   | FNDE 310 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                        | M       | 190,00     | 79,27                             | BDI 1      | 97,08                             | 18.445,20            | RA           |
| 1.21.1.4.                      | SINAPI | 97330    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | M       | 16,00      | 68,43                             | BDI 1      | 83,81                             | 1.340,96             | RA           |
| 1.21.1.5.                      | SINAPI | 97333    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M       | 18,00      | 56,76                             | BDI 1      | 69,51                             | 1.251,18             | RA           |
| 1.21.1.6.                      | SINAPI | 100763   | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA | KG      | 257,44     | 16,01                             | BDI 1      | 19,61                             | 5.048,40             | RA           |
| 1.21.2.                        |        |          | DRENO                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 4.067,61             |              |
| 1.21.2.1.                      | SINAPI | 89865    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                           | M       | 75,00      | 21,76                             | BDI 1      | 26,65                             | 1.998,75             | RA           |
| 1.21.2.2.                      | SINAPI | 89866    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                | UN      | 145,00     | 9,21                              | BDI 1      | 11,28                             | 1.635,60             | RA           |
| 1.21.2.3.                      | SINAPI | 103967   | BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | UN      | 29,00      | 12,20                             | BDI 1      | 14,94                             | 433,26               | RA           |
| 1.22.                          |        |          | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 190.491,76           |              |
| 1.22.1.                        |        |          | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 44.369,04            |              |
| 1.22.1.1.                      | FNDE   | FNDE 76  | SWITCH TIPO 24 PORTAS                                                                                                                                                                                 | UN      | 7,00       | 3.199,98                          | BDI 1      | 3.919,02                          | 27.433,14            | RA           |
| 1.22.1.2.                      | SINAPI | 98301    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                           | UN      | 14,00      | 791,77                            | BDI 1      | 969,68                            | 13.575,52            | RA           |
| 1.22.1.3.                      | SINAPI | 100555   | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                       | UN      | 2,00       | 1.371,92                          | BDI 1      | 1.680,19                          | 3.360,38             | RA           |
| 1.22.2.                        |        |          | CABOS                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 67.102,46            |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                 |                                |                                                              |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapepecirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL          | MUNICÍPIO / UF<br>Itapepecirica da Serra / SP                                 | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código  | Descrição                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |         |                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.22.2.1.                      | SINAPI | 98297   | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                    | M       | 5.948,80   | 9,21                              | BDI 1      | 11,28                             | 67.102,46            | RA           |
| 1.22.3.                        |        |         | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 10.605,75            |              |
| 1.22.3.1.                      | SINAPI | 98307   | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                   | UN      | 78,00      | 53,28                             | BDI 1      | 65,25                             | 5.089,50             | RA           |
| 1.22.3.2.                      | SINAPI | 95795   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                           | UN      | 19,00      | 41,44                             | BDI 1      | 50,75                             | 964,25               | RA           |
| 1.22.3.3.                      | SINAPI | 95795   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                           | UN      | 4,00       | 41,44                             | BDI 1      | 50,75                             | 203,00               | RA           |
| 1.22.3.4.                      | SINAPI | 91943   | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | UN      | 1,00       | 27,29                             | BDI 1      | 33,42                             | 33,42                | RA           |
| 1.22.3.5.                      | SINAPI | 92370   | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | UN      | 8,00       | 48,86                             | BDI 1      | 59,84                             | 478,72               | RA           |
| 1.22.3.6.                      | SINAPI | 92662   | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN      | 38,00      | 49,13                             | BDI 1      | 60,17                             | 2.286,46             | RA           |
| 1.22.3.7.                      | SINAPI | 92660   | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN      | 8,00       | 43,09                             | BDI 1      | 52,77                             | 422,16               | RA           |
| 1.22.3.8.                      | SINAPI | 92666   | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN      | 8,00       | 99,45                             | BDI 1      | 121,80                            | 974,40               | RA           |
| 1.22.3.9.                      | SINAPI | 92694   | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | UN      | 3,00       | 29,36                             | BDI 1      | 35,96                             | 107,88               | RA           |
| 1.22.3.10.                     | SINAPI | 91945   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN      | 2,00       | 18,76                             | BDI 1      | 22,98                             | 45,96                | RA           |
| 1.22.4.                        |        |         | CAIXAS E QUADROS                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 6.476,12             |              |
| 1.22.4.1.                      | FNDE   | FNDE 31 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                    | UN      | 3,00       | 489,34                            | BDI 1      | 599,29                            | 1.797,87             | RA           |
| 1.22.4.2.                      | SINAPI | 101795  | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN      | 5,00       | 619,55                            | BDI 1      | 758,76                            | 3.793,80             | RA           |
| 1.22.4.3.                      | SINAPI | 100557  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                   | UN      | 1,00       | 447,04                            | BDI 1      | 547,49                            | 547,49               | RA           |
| 1.22.4.4.                      | SINAPI | 100556  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                  | UN      | 6,00       | 45,86                             | BDI 1      | 56,16                             | 336,96               | RA           |
| 1.22.5.                        |        |         | ELETROCALHA E ELETRODUTOS                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 61.938,39            |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                              |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapepecirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL          | MUNICÍPIO / UF<br>Itapepecirica da Serra / SP                                 | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.22.5.1.                      | SINAPI | 91834    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M       | 189,90     | 22,05                             | BDI 1      | 27,00                             | 5.127,30             | RA           |
| 1.22.5.2.                      | SINAPI | 91834    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M       | 199,87     | 22,05                             | BDI 1      | 27,00                             | 5.396,49             | RA           |
| 1.22.5.3.                      | SINAPI | 91836    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA   | M       | 9,90       | 25,00                             | BDI 1      | 30,62                             | 303,14               | RA           |
| 1.22.5.4.                      | FNDE   | FNDE 25  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.        | M       | 25,40      | 126,03                            | BDI 1      | 154,35                            | 3.920,49             | RA           |
| 1.22.5.5.                      | FNDE   | FNDE 312 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.       | M       | 164,30     | 157,68                            | BDI 1      | 193,11                            | 31.727,97            | RA           |
| 1.22.5.6.                      | FNDE   | FNDE 234 | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                 | M       | 14,05      | 34,57                             | BDI 1      | 42,34                             | 594,88               | RA           |
| 1.22.5.7.                      | FNDE   | FNDE 90  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | M       | 32,00      | 39,19                             | BDI 1      | 48,00                             | 1.536,00             | RA           |
| 1.22.5.8.                      | FNDE   | FNDE 91  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                    | M       | 128,90     | 53,10                             | BDI 1      | 65,03                             | 8.382,37             | RA           |
| 1.22.5.9.                      | FNDE   | FNDE 92  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | M       | 33,10      | 46,71                             | BDI 1      | 57,21                             | 1.893,65             | RA           |
| 1.22.5.10.                     | FNDE   | FNDE 93  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                        | M       | 39,85      | 62,62                             | BDI 1      | 76,69                             | 3.056,10             | RA           |
| 1.23.                          |        |          | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 11.791,46            |              |
| 1.23.0.1.                      | FNDE   | FNDE 44  | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR                                                                                                            | M       | 6,00       | 118,77                            | BDI 1      | 145,46                            | 872,76               | RA           |
| 1.23.0.2.                      | FNDE   | FNDE 45  | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO                                                                                    | UN      | 1,00       | 8.915,41                          | BDI 1      | 10.918,70                         | 10.918,70            | RA           |
| 1.24.                          |        |          | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 66.541,82            |              |
| 1.24.0.1.                      | SINAPI | 96989    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                       | UN      | 1,00       | 147,05                            | BDI 1      | 180,09                            | 180,09               | RA           |
| 1.24.0.2.                      | SINAPI | 92884    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                               | KG      | 33,32      | 12,30                             | BDI 1      | 15,06                             | 501,80               | RA           |
| 1.24.0.3.                      | SINAPI | 104753   | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                | UN      | 31,00      | 28,41                             | BDI 1      | 34,79                             | 1.078,49             | RA           |
| 1.24.0.4.                      | SINAPI | 101663   | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                 | UN      | 6,00       | 36,14                             | BDI 1      | 44,26                             | 265,56               | RA           |
| 1.24.0.5.                      | FNDE   | FNDE 68  | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA                                                                                                  | UN      | 1,00       | 477,28                            | BDI 1      | 584,52                            | 584,52               | RA           |
| 1.24.0.6.                      | SINAPI | 98463    | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                         | UN      | 150,00     | 33,21                             | BDI 1      | 40,67                             | 6.100,50             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROponente / Tomador<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |          |                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |              |
| 1.24.0.7.                      | FNDE   | FNDE 69  | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO                                                                                                                                   | UN      | 1,00       | 317,66                            | BDI 1      | 389,04                            | 389,04               | RA           |
| 1.24.0.8.                      | SINAPI | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024                                                                                                                                           | M3      | 48,16      | 115,98                            | BDI 1      | 142,04                            | 6.840,65             | RA           |
| 1.24.0.9.                      | SINAPI | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023                                                                                                    | M3      | 48,16      | 32,80                             | BDI 1      | 40,17                             | 1.934,59             | RA           |
| 1.24.0.10.                     | SINAPI | 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                      | UN      | 18,00      | 108,95                            | BDI 1      | 133,43                            | 2.401,74             | RA           |
| 1.24.0.11.                     | SINAPI | 96973    | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                              | M       | 60,00      | 78,58                             | BDI 1      | 96,24                             | 5.774,40             | RA           |
| 1.24.0.12.                     | SINAPI | 96977    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                | M       | 515,00     | 56,20                             | BDI 1      | 68,83                             | 35.447,45            | RA           |
| 1.24.0.13.                     | SINAPI | 98111    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020                                                                             | UN      | 18,00      | 55,08                             | BDI 1      | 67,46                             | 1.214,28             | RA           |
| 1.24.0.14.                     | FNDE   | FNDE 70  | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                                                                          | UN      | 31,00      | 20,18                             | BDI 1      | 24,71                             | 766,01               | RA           |
| 1.24.0.15.                     | FNDE   | FNDE 71  | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                        | UN      | 30,00      | 83,36                             | BDI 1      | 102,09                            | 3.062,70             | RA           |
| 1.25.                          |        |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 281.250,42           |              |
| 1.25.0.1.                      | FNDE   | FNDE 39  | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)                                                                                                                           | UN      | 1,00       | 25.177,94                         | BDI 1      | 30.835,42                         | 30.835,42            | RA           |
| 1.25.0.2.                      | FNDE   | FNDE 40  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M2      | 76,96      | 806,35                            | BDI 1      | 987,54                            | 76.001,08            | RA           |
| 1.25.0.3.                      | FNDE   | FNDE 47  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | M2      | 27,71      | 742,56                            | BDI 1      | 909,41                            | 25.199,75            | RA           |
| 1.25.0.4.                      | FNDE   | FNDE 48  | ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                             | M2      | 236,25     | 203,40                            | BDI 1      | 249,10                            | 58.849,88            | RA           |
| 1.25.0.5.                      | FNDE   | FNDE 311 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                                                               | M       | 99,30      | 194,53                            | BDI 1      | 238,24                            | 23.657,23            | RA           |
| 1.25.0.6.                      | SINAPI | 100861   | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN      | 91,00      | 40,18                             | BDI 1      | 49,21                             | 4.478,11             | RA           |
| 1.25.0.7.                      | FNDE   | FNDE 126 | TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO | UN      | 6,00       | 613,28                            | BDI 1      | 751,08                            | 4.506,48             | RA           |
| 1.25.0.8.                      | FNDE   | FNDE 72  | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                                                                                              | M       | 53,00      | 303,83                            | BDI 1      | 372,10                            | 19.721,30            | RA           |
| 1.25.0.9.                      | FNDE   | FNDE 73  | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA                                                                                                                                       | M       | 24,00      | 663,79                            | BDI 1      | 812,94                            | 19.510,56            | RA           |
| 1.25.0.10.                     | FNDE   | FNDE 128 | PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | M2      | 1,37       | 742,56                            | BDI 1      | 909,41                            | 1.245,89             | RA           |
| 1.25.0.11.                     | FNDE   | FNDE 325 | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI                                                                                                                                      | CJ      | 1,00       | 2.762,30                          | BDI 1      | 3.382,99                          | 3.382,99             | RA           |
| 1.25.0.12.                     | FNDE   | FNDE 326 | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA                                                                                                                                            | CJ      | 1,00       | 6.988,11                          | BDI 1      | 8.558,34                          | 8.558,34             | RA           |
| 1.25.0.13.                     | FNDE   | FNDE 327 | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO                                                                                                                                   | CJ      | 1,00       | 4.330,36                          | BDI 1      | 5.303,39                          | 5.303,39             | RA           |
| 1.26.                          |        |          | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 35.722,88            |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                 |                                |                                                             |                                                                               |                 |                |                |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1095.170-90/2024 | Nº TransfereGOV<br>961012/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura de Itapeceirica da Serra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Construção de Escola Municipal - Bairro da Lagoa |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO  | DATA BASE<br>03-25 (N DES.)    | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL         | MUNICÍPIO / UF<br>Itapeceirica da Serra / SP                                  | BDI 1<br>22,47% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                           | Fonte  | Código | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|--------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL |        |        |                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 9.698.693,13         |    |
| 1.26.0.1.                      | SINAPI | 99804  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019    | M2      | 3.589,39   | 7,34                              | BDI 1      | 8,99                              | 32.268,62            | RA |
| 1.26.0.2.                      | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | M2      | 6,00       | 470,08                            | BDI 1      | 575,71                            | 3.454,26             | 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.

Itapeceirica da Serra / SP  
Local  
  
segunda-feira, 19 de maio de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Carlos Roberto Guimarães Tinoco  
CREA/CAU: 5060420094  
ART/RRT: 2620250497083