



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |    |
| 1.                                                       |            |          | ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 9.831.690,30         |    |
| 1.1.                                                     |            |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 892.555,41           |    |
| 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      | 580,74                            | 3.763,20             | RA |
| 1.1.0.2.                                                 | SINAPI     | 98459    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                           | M2      | 704,00     | 93,27                             | BDI 1      | 115,23                            | 81.121,92            | 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      | 2.540,39                          | 2.540,39             | RA |
| 1.1.0.4.                                                 | Composição | FNDE 03  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                                                             | UN      | 1,00       | 3.099,60                          | BDI 1      | 3.829,25                          | 3.829,25             | 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      | 92,20                             | 73.750,78            | 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      | 0,88                              | 5.632,00             | RA |
| 1.1.0.7.                                                 | Composição | FNDE 241 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS                                                                                                                                                               | UN      | 1,00       | 538.936,50                        | BDI 1      | 665.802,15                        | 665.802,15           | RA |
| 1.1.0.8.                                                 | Composição | FNDE 230 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                               | MÊS     | 18,00      | 650,39                            | BDI 1      | 803,49                            | 14.462,82            | RA |
| 1.1.0.9.                                                 | Composição | FNDE 231 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                    | MÊS     | 18,00      | 832,50                            | BDI 1      | 1.028,47                          | 18.512,46            | RA |
| 1.1.0.10.                                                | Composição | FNDE 232 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                    | MÊS     | 18,00      | 1.040,62                          | BDI 1      | 1.285,58                          | 23.140,44            | RA |
| 1.2.                                                     |            |          | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 91.303,32            |    |
| 1.2.1.                                                   |            |          | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 74.914,14            |    |
| 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      | 55,11                             | 13.975,90            | 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 ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3      | 298,71     | 65,40                             | BDI 1      | 80,80                             | 24.135,77            | 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      | 77,77                             | 27.959,87            | 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      | 4,98                              | 1.798,33             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 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      | 16,71                             | 7.044,27             | RA           |
| 1.2.2.                                                   |        |        | RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 1.652,48             |              |
| 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      | 55,11                             | 480,01               | 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      | 77,77                             | 892,02               | 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      | 4,98                              | 101,49               | 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      | 16,71                             | 178,96               | RA           |
| 1.2.3.                                                   |        |        | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 5.846,24             |              |
| 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      | 55,11                             | 4.800,08             | 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      | 4,98                              | 298,55               | 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      | 16,71                             | 747,61               | RA           |
| 1.2.4.                                                   |        |        | MURO                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 8.890,46             |              |
| 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      | 55,11                             | 3.349,03             | 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      | 80,80                             | 131,70               | 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      | 77,77                             | 3.998,16             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |    |
| 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      | 4,98                              | 488,34               | 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      | 16,71                             | 923,23               | RA |
| 1.3.                                                     |            |          | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 988.979,87           |    |
| 1.3.1.                                                   |            |          | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 205.934,40           |    |
| 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      | 136,20                            | 125.372,10           | RA |
| 1.3.1.2.                                                 | Composição | 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      | 136,20                            | 34.322,40            | RA |
| 1.3.1.3.                                                 | Composição | 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      | 136,20                            | 5.720,40             | RA |
| 1.3.1.4.                                                 | Composição | 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      | 136,20                            | 40.519,50            | RA |
| 1.3.2.                                                   |            |          | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 275.940,89           |    |
| 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      | 47,66                             | 7.239,55             | 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      | 107,21                            | 69.374,52            | 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      | 24,07                             | 15.751,41            | 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      | 21,16                             | 33.647,36            | 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      | 18,22                             | 22.213,64            | 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      | 22,53                             | 11.681,13            | 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      | 13,69                             | 13.291,35            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |        |        |                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 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      | 12,70                             | 10.451,97            | 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      | 13,76                             | 583,70               | 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      | 764,92                            | 91.706,26            | RA           |
| 1.3.3.                                                   |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 57.728,44            |              |
| 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      | 47,66                             | 1.487,95             | 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      | 107,21                            | 12.635,77            | 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      | 24,07                             | 6.911,46             | 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      | 21,16                             | 180,28               | 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      | 18,22                             | 6.406,88             | 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      | 22,53                             | 14.088,68            | 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      | 764,92                            | 16.017,42            | RA           |
| 1.3.4.                                                   |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 6.734,55             |              |
| 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      | 47,66                             | 205,89               | 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      | 107,21                            | 1.852,59             | 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      | 21,16                             | 954,74               | 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      | 18,22                             | 1.740,19             | 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      | 764,92                            | 1.981,14             | RA           |
| 1.3.5.                                                   |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 79.013,15            |              |
| 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      | 47,66                             | 2.697,08             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |        |        |                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 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      | 107,21                            | 15.167,00            | 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      | 24,07                             | 8.408,13             | 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      | 21,16                             | 5.244,29             | 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      | 18,22                             | 16.196,12            | 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      | 764,92                            | 31.300,53            | RA           |
| 1.3.6.                                                   |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 287.627,10           |              |
| 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      | 47,66                             | 9.970,47             | 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      | 422,35                            | 44.156,69            | 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      | 91,74                             | 100.610,34           | 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      | 20,36                             | 997,64               | 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      | 18,46                             | 32.212,52            | 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      | 16,25                             | 12.774,61            | 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      | 13,69                             | 1.314,65             | 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      | 22,53                             | 20.304,26            | 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      | 764,92                            | 65.285,92            | RA           |
| 1.3.7.                                                   |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 49.512,49            |              |
| 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      | 47,66                             | 2.450,20             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |        |        |                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 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      | 422,35                            | 240,74               | 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      | 91,74                             | 18.866,33            | 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      | 18,46                             | 10.148,02            | 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      | 22,53                             | 6.012,13             | 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      | 764,92                            | 11.795,07            | RA           |
| 1.3.8.                                                   |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 11.613,18            |              |
| 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      | 47,66                             | 364,60               | 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      | 91,74                             | 4.209,95             | 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      | 20,36                             | 59,45                | 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      | 18,46                             | 101,35               | 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      | 16,25                             | 2.149,55             | 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      | 22,53                             | 908,86               | 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      | 764,92                            | 3.510,98             | 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      | 13,69                             | 308,44               | RA           |
| 1.3.9.                                                   |        |        | CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 12.432,52            |              |
| 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      | 195,49                            | 4.889,20             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |        |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.3.9.2.                                                 | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                        | KG      | 266,49     | 17,13                             | BDI 1      | 21,16                             | 5.638,93             | RA           |
| 1.3.9.3.                                                 | SINAPI | 97096  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021                                                   | M3      | 2,87       | 537,11                            | BDI 1      | 663,55                            | 1.904,39             | RA           |
| 1.3.10.                                                  |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 2.443,15             |              |
| 1.3.10.1.                                                | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                        | M2      | 1,60       | 38,58                             | BDI 1      | 47,66                             | 76,26                | RA           |
| 1.3.10.2.                                                | SINAPI | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                | M2      | 9,60       | 86,78                             | BDI 1      | 107,21                            | 1.029,22             | RA           |
| 1.3.10.3.                                                | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                              | KG      | 22,46      | 13,15                             | BDI 1      | 16,25                             | 364,98               | RA           |
| 1.3.10.4.                                                | 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      | 10,58      | 18,24                             | BDI 1      | 22,53                             | 238,37               | RA           |
| 1.3.10.5.                                                | 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      | 0,96       | 619,17                            | BDI 1      | 764,92                            | 734,32               | RA           |
| 1.4.                                                     |        |        | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 2.301.788,17         |              |
| 1.4.1.                                                   |        |        | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 245.809,82           |              |
| 1.4.1.1.                                                 | 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      | 1.134,14   | 55,68                             | BDI 1      | 68,79                             | 78.017,49            | RA           |
| 1.4.1.2.                                                 | 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      | 22,25      | 13,64                             | BDI 1      | 16,85                             | 374,91               | RA           |
| 1.4.1.3.                                                 | 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      | 2.617,21   | 11,01                             | BDI 1      | 13,60                             | 35.594,06            | RA           |
| 1.4.1.4.                                                 | 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      | 1.561,51   | 9,17                              | BDI 1      | 11,33                             | 17.691,91            | RA           |
| 1.4.1.5.                                                 | 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      | 1.678,17   | 8,79                              | BDI 1      | 10,86                             | 18.224,93            | RA           |
| 1.4.1.6.                                                 | 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      | 126,75     | 9,92                              | BDI 1      | 12,26                             | 1.553,96             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 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      | 18,43                             | 36.616,36            | RA           |
| 1.4.1.8.                                                 | Composição | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3      | 79,69      | 586,46                            | BDI 1      | 724,51                            | 57.736,20            | RA           |
| 1.4.2.                                                   |            |          | CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 23.433,91            |              |
| 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      | 68,79                             | 7.959,69             | 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      | 13,60                             | 8.491,84             | 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      | 18,43                             | 2.888,90             | RA           |
| 1.4.2.4.                                                 | Composição | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3      | 5,65       | 586,46                            | BDI 1      | 724,51                            | 4.093,48             | RA           |
| 1.4.3.                                                   |            |          | CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 3.479,73             |              |
| 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      | 68,79                             | 1.100,64             | 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      | 13,60                             | 1.080,52             | 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      | 18,43                             | 508,85               | RA           |
| 1.4.3.4.                                                 | Composição | FNDE 239 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3      | 1,09       | 586,46                            | BDI 1      | 724,51                            | 789,72               | RA           |
| 1.4.4.                                                   |            |          | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 345.066,82           |              |
| 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      | 83,69                             | 126.864,00           | 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      | 16,85                             | 5.766,91             | 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      | 15,47                             | 21.880,61            | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 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      | 13,60                             | 28.929,38            | 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      | 11,33                             | 24.892,92            | 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      | 10,86                             | 12.438,83            | 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      | 12,26                             | 4.210,33             | 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      | 18,43                             | 38.834,04            | RA           |
| 1.4.4.9.                                                 | Composição | 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      | 723,70                            | 81.249,80            | RA           |
| 1.4.5.                                                   |            |          | CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 161.505,97           |              |
| 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      | 83,69                             | 91.718,38            | 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      | 15,47                             | 8.136,29             | 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      | 13,60                             | 567,66               | 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      | 11,33                             | 39,32                | 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      | 18,43                             | 4.783,88             | RA           |
| 1.4.5.6.                                                 | Composição | 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      | 723,70                            | 56.260,44            | RA           |
| 1.4.6.                                                   |            |          | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 10.070,83            |              |
| 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      | 35,09                             | 10.070,83            | RA           |
| 1.4.7.                                                   |            |          | CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 55.804,45            |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                               |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 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      | 53,47                             | 269,49               | 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      | 2,00                              | 832,00               | 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      | 19,90                             | 12.252,03            | 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      | 91,86                             | 38.213,76            | 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      | 203,71                            | 4.237,17             | RA           |
| 1.4.8.                                                   |            |          | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 21.737,32            |              |
| 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      | 65,67                             | 9.869,54             | 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      | 16,04                             | 673,36               | 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      | 17,56                             | 2.951,48             | RA           |
| 1.4.8.4.                                                 | Composição | 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      | 723,70                            | 8.242,94             | RA           |
| 1.4.9.                                                   |            |          | CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 1.601,70             |              |
| 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      | 65,67                             | 686,25               | 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      | 17,56                             | 329,25               | RA           |
| 1.4.9.3.                                                 | Composição | 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      | 723,70                            | 586,20               | RA           |
| 1.4.10.                                                  |            |          | CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 1.565,95             |              |
| 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      | 65,67                             | 296,17               | 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      | 14,70                             | 958,59               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |    |
| 1.4.10.3.                                                | Composição | 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      | 723,70                            | 311,19               | RA |
| 1.4.11.                                                  |            |          | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 1.171.287,22         |    |
| 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      | 16,11                             | 1.171.287,22         | RA |
| 1.4.12.                                                  |            |          | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |    |
| 1.4.13.                                                  |            |          | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 199.986,49           |    |
| 1.4.13.1.                                                | 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      | 5,31                              | 13.991,05            | RA |
| 1.4.13.2.                                                | 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      | 242,21                            | 31.908,75            | RA |
| 1.4.13.3.                                                | 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      | 2,22                              | 5.849,37             | RA |
| 1.4.13.4.                                                | 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      | 803,89                            | 148.237,32           | RA |
| 1.4.14.                                                  |            |          | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 60.437,96            |    |
| 1.4.14.1.                                                | 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      | 5,31                              | 4.227,40             | RA |
| 1.4.14.2.                                                | 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      | 242,21                            | 9.642,38             | RA |
| 1.4.14.3.                                                | 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      | 2,22                              | 1.767,39             | RA |
| 1.4.14.4.                                                | 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      | 803,89                            | 44.800,79            | RA |
| 1.5.                                                     |            |          | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 434.671,31           |    |
| 1.5.1.                                                   |            |          | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 38.328,30            |    |
| 1.5.1.1.                                                 | SINAPI     | 101161   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                         | M2      | 128,36     | 241,70                            | BDI 1      | 298,60                            | 38.328,30            | RA |
| 1.5.2.                                                   |            |          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 240.962,64           |    |
| 1.5.2.1.                                                 | 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      | 103,60                            | 193.860,46           | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA</b> |            |          |                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | <b>9.831.690,30</b>  |              |
| 1.5.2.2.                                                        | 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      | 76,74                             | 28.489,73            | RA           |
| 1.5.2.3.                                                        | 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      | 124,95                            | 1.169,53             | RA           |
| 1.5.2.4.                                                        | 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      | 131,58                            | 901,32               | RA           |
| 1.5.2.5.                                                        | Composição | 001      | SINAPI - 93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM M COLHER. AF_03/2016                                                                                                          | M       | 862,89     | 15,52                             | BDI 1      | 19,17                             | 16.541,60            | RA           |
| <b>1.5.3.</b>                                                   |            |          | <b>DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | <b>98.706,75</b>     |              |
| 1.5.3.1.                                                        | 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      | 1.183,18                          | 48.427,56            | RA           |
| 1.5.3.2.                                                        | Composição | FNDE 63  | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                    | M2      | 19,87      | 540,26                            | BDI 1      | 667,44                            | 13.262,03            | RA           |
| 1.5.3.3.                                                        | SINAPI     | 96370    | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÂOS. AF_07/2023 PS                                                                  | M2      | 100,52     | 57,42                             | BDI 1      | 70,94                             | 7.130,89             | RA           |
| 1.5.3.4.                                                        | Composição | FNDE 129 | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U                                                                                                                                                 | M2      | 7,20       | 590,24                            | BDI 1      | 729,18                            | 5.250,10             | RA           |
| 1.5.3.5.                                                        | Composição | FNDE 62  | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM                                                                                                                                                                        | M2      | 204,28     | 97,62                             | BDI 1      | 120,60                            | 24.636,17            | RA           |
| <b>1.5.4.</b>                                                   |            |          | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO</b>                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | <b>56.673,62</b>     |              |
| 1.5.4.1.                                                        | 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      | 103,60                            | 1.201,76             | RA           |
| 1.5.4.2.                                                        | 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      | 76,74                             | 49.616,25            | RA           |
| 1.5.4.3.                                                        | Composição | 001      | SINAPI - 94789 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M       | 296,41     | 15,52                             | BDI 1      | 19,17                             | 5.682,18             | RA           |
| 1.5.4.4.                                                        | 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      | 76,74                             | 173,43               | RA           |
| <b>1.6.</b>                                                     |            |          | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | <b>616.557,96</b>    |              |
| <b>1.6.1.</b>                                                   |            |          | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | <b>48.183,35</b>     |              |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA</b> |            |          |                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | <b>9.831.690,30</b>  |              |
| 1.6.1.1.                                                        | Composição | 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      | 1.685,15                          | 18.536,65            | RA           |
| 1.6.1.2.                                                        | Composição | 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      | 2.255,00                          | 13.530,00            | RA           |
| 1.6.1.3.                                                        | Composição | 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      | 1.685,15                          | 15.166,35            | RA           |
| 1.6.1.4.                                                        | Composição | 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      | 353,29                            | 950,35               | RA           |
| <b>1.6.2.</b>                                                   |            |          | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | <b>6.432,08</b>      |              |
| 1.6.2.1.                                                        | SINAPI     | 100705   | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                         | UN      | 16,00      | 87,81                             | BDI 1      | 108,48                            | 1.735,68             | RA           |
| 1.6.2.2.                                                        | 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      | 418,63                            | 2.511,78             | RA           |
| 1.6.2.3.                                                        | Composição | 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      | 233,40                            | 2.184,62             | RA           |
| <b>1.6.3.</b>                                                   |            |          | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | <b>98.989,31</b>     |              |
| 1.6.3.1.                                                        | Composição | 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      | 582,11                            | 2.444,86             | RA           |
| 1.6.3.2.                                                        | Composição | 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      | 829,32                            | 3.134,83             | RA           |
| 1.6.3.3.                                                        | Composição | 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      | 829,32                            | 10.971,90            | RA           |
| 1.6.3.4.                                                        | Composição | 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      | 829,32                            | 10.947,02            | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                               |                                    |                                                                                      |                                                                                              |                        |                       |                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1093889-28 PM ANDRADINA | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MARIO CELSO LOPES                                     | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO         | <b>DATA BASE</b><br>12-24 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>ANDRADINA-SP                                                        | <b>BDI 1</b><br>23,54% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><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>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA</b> |            |          |                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | <b>9.831.690,30</b>  |              |
| 1.6.3.5.                                                        | Composição | 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      | 829,32                            | 5.747,19             | RA           |
| 1.6.3.6.                                                        | Composição | 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      | 582,11                            | 33.843,88            | RA           |
| 1.6.3.7.                                                        | Composição | 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      | 582,11                            | 20.903,57            | RA           |
| 1.6.3.8.                                                        | Composição | 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      | 582,11                            | 3.486,84             | RA           |
| 1.6.3.9.                                                        | Composição | 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      | 582,11                            | 1.920,96             | RA           |
| 1.6.3.10.                                                       | Composição | 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      | 582,11                            | 3.213,25             | RA           |
| 1.6.3.11.                                                       | Composição | 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      | 582,11                            | 2.375,01             | RA           |
| <b>1.6.4.</b>                                                   |            |          | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | <b>-</b>                          | <b>219.568,19</b>    |              |
| 1.6.4.1.                                                        | Composição | 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      | 898,83                            | 4.907,61             | RA           |
| 1.6.4.2.                                                        | Composição | 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      | 461,32                            | 968,77               | RA           |
| 1.6.4.3.                                                        | Composição | 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      | 461,32                            | 2.647,98             | RA           |
| 1.6.4.4.                                                        | Composição | 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      | 461,32                            | 4.779,28             | RA           |
| 1.6.4.5.                                                        | Composição | 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      | 461,32                            | 8.963,45             | RA           |
| 1.6.4.6.                                                        | Composição | 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      | 958,07                            | 4.023,89             | RA           |
| 1.6.4.7.                                                        | Composição | 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      | 958,07                            | 18.509,91            | RA           |
| 1.6.4.8.                                                        | Composição | 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      | 958,07                            | 19.448,82            | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | Apelido do Empreendimento<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| Localidade Sinapi<br>SAO PAULO         | Data Base<br>12-24 (N DES.) | Descrição do Lote<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | Município / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |    |
| 1.6.4.9.                                                 | Composição | 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      | 958,07                            | 78.667,13            | RA |
| 1.6.4.10.                                                | Composição | 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      | 898,83                            | 11.325,26            | RA |
| 1.6.4.11.                                                | Composição | 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      | 898,83                            | 5.392,98             | RA |
| 1.6.4.12.                                                | Composição | 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      | 898,83                            | 22.147,17            | RA |
| 1.6.4.13.                                                | Composição | 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      | 898,83                            | 3.020,07             | RA |
| 1.6.4.14.                                                | Composição | 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      | 898,83                            | 13.967,82            | RA |
| 1.6.4.15.                                                | Composição | 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      | 898,83                            | 20.133,79            | RA |
| 1.6.4.16.                                                | Composição | FNDE 05  | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                    | M2      | 2,73       | 196,96                            | BDI 1      | 243,32                            | 664,26               | RA |
| 1.6.5.                                                   |            |          | VIDROS                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 7.179,25             |    |
| 1.6.5.1.                                                 | Composição | FNDE 12  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                           | M2      | 9,50       | 611,71                            | BDI 1      | 755,71                            | 7.179,25             | RA |
| 1.6.6.                                                   |            |          | ESQUADRIA - GERAL                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 236.205,78           |    |
| 1.6.6.1.                                                 | Composição | 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      | 1.030,22                          | 7.932,69             | RA |
| 1.6.6.2.                                                 | Composição | 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       | 165,27                            | BDI 1      | 204,17                            | 1.651,74             | RA |
| 1.6.6.3.                                                 | Composição | 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      | 1.030,22                          | 3.337,91             | RA |
| 1.6.6.4.                                                 | Composição | 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       | 165,27                            | BDI 1      | 204,17                            | 373,63               | RA |
| 1.6.6.5.                                                 | Composição | FNDE 105 | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)                                                                                                            | M2      | 34,69      | 814,71                            | BDI 1      | 1.006,49                          | 34.915,14            | RA |
| 1.6.6.6.                                                 | Composição | FNDE 104 | GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL                                                                                                                | M2      | 113,15     | 80,52                             | BDI 1      | 99,47                             | 11.255,03            | RA |
| 1.6.6.7.                                                 | Composição | FNDE 61  | FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                      | M2      | 175,60     | 814,71                            | BDI 1      | 1.006,49                          | 176.739,64           | RA |
| 1.7.                                                     |            |          | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 1.026.316,69         |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |    |
| 1.7.1.                                                   |            |          | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 842.904,20           |    |
| 1.7.1.1.                                                 | Composição | FNDE 20  | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), 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      | 265,87                            | 639.406,72           | RA |
| 1.7.1.2.                                                 | Composição | FNDE 64  | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm                                                                                                                                                                                                                            | M2      | 9,37       | 115,64                            | BDI 1      | 142,86                            | 1.338,60             | RA |
| 1.7.1.3.                                                 | Composição | FNDE 161 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)                                                                                                                                                                                                                              | M       | 120,67     | 91,35                             | BDI 1      | 112,85                            | 13.617,61            | RA |
| 1.7.1.4.                                                 | Composição | FNDE 162 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)                                                                                                                                                                                                                               | M       | 64,60      | 91,35                             | BDI 1      | 112,85                            | 7.290,11             | RA |
| 1.7.1.5.                                                 | Composição | FNDE 163 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)                                                                                                                                                                                                                               | M       | 63,20      | 91,35                             | BDI 1      | 112,85                            | 7.132,12             | RA |
| 1.7.1.6.                                                 | Composição | FNDE 164 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)                                                                                                                                                                                                                             | M       | 20,90      | 91,35                             | BDI 1      | 112,85                            | 2.358,57             | RA |
| 1.7.1.7.                                                 | Composição | FNDE 165 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)                                                                                                                                                                                                                               | M       | 253,98     | 91,35                             | BDI 1      | 112,85                            | 28.661,64            | RA |
| 1.7.1.8.                                                 | Composição | FNDE 166 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)                                                                                                                                                                                                                               | M       | 114,18     | 91,35                             | BDI 1      | 112,85                            | 12.885,21            | RA |
| 1.7.1.9.                                                 | Composição | 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      | 154,25                            | 32.253,68            | RA |
| 1.7.1.10.                                                | Composição | FNDE 167 | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                    | M       | 358,89     | 53,68                             | BDI 1      | 66,32                             | 23.801,58            | RA |
| 1.7.1.11.                                                | Composição | FNDE 168 | RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                               | M       | 558,25     | 53,68                             | BDI 1      | 66,32                             | 37.023,14            | RA |
| 1.7.1.12.                                                | Composição | FNDE 169 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                          | M       | 238,76     | 53,68                             | BDI 1      | 66,32                             | 15.834,56            | RA |
| 1.7.1.13.                                                | Composição | FNDE 170 | CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM                                                                                                                                                                                     | M       | 321,18     | 53,68                             | BDI 1      | 66,32                             | 21.300,66            | RA |
| 1.7.2.                                                   |            |          | QUADRA                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 183.412,49           |    |
| 1.7.2.1.                                                 | 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      | 89,64                             | 121.714,98           | RA |
| 1.7.2.2.                                                 | Composição | 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      | 154,25                            | 4.982,28             | RA |
| 1.7.2.3.                                                 | Composição | 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      | 89,64                             | 56.715,23            | RA |
| 1.8.                                                     |            |          | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 109.829,01           |    |
| 1.8.0.1.                                                 | Composição | FNDE 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                        | M2      | 1.357,82   | 44,38                             | BDI 1      | 54,83                             | 74.449,27            | RA |
| 1.8.0.2.                                                 | Composição | FNDE 173 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 113,88     | 44,38                             | BDI 1      | 54,83                             | 6.244,04             | RA |
| 1.8.0.3.                                                 | Composição | FNDE 174 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 223,42     | 44,38                             | BDI 1      | 54,83                             | 12.250,12            | RA |
| 1.8.0.4.                                                 | Composição | FNDE 175 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                               | M2      | 29,40      | 44,38                             | BDI 1      | 54,83                             | 1.612,00             | RA |
| 1.8.0.5.                                                 | 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      | 63,31                             | 7.209,74             | RA |
| 1.8.0.6.                                                 | 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      | 70,81                             | 8.063,84             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.9.                                                     |            |          | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 560.413,18           |              |
| 1.9.1.                                                   |            |          | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 477.576,96           |              |
| 1.9.1.1.                                                 | Composição | 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      | 5,82                              | 16.694,79            | RA           |
| 1.9.1.2.                                                 | Composição | 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   | 4,71                              | BDI 1      | 5,82                              | 12.368,02            | RA           |
| 1.9.1.3.                                                 | Composição | 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      | 53,32                             | 76.000,20            | RA           |
| 1.9.1.4.                                                 | Composição | 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      | 53,32                             | 37.309,07            | RA           |
| 1.9.1.5.                                                 | 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      | 84,17                             | 33.507,24            | RA           |
| 1.9.1.6.                                                 | Composição | FNDE 180 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                          | M2      | 162,05     | 60,07                             | BDI 1      | 74,21                             | 12.025,73            | RA           |
| 1.9.1.7.                                                 | Composição | 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      | 74,21                             | 3.070,81             | RA           |
| 1.9.1.8.                                                 | Composição | FNDE 245 | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                           | M       | 149,40     | 40,33                             | BDI 1      | 49,82                             | 7.443,11             | RA           |
| 1.9.1.9.                                                 | SINAPI     | 96114    | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                       | M2      | 397,07     | 74,35                             | BDI 1      | 91,85                             | 36.470,88            | RA           |
| 1.9.1.10.                                                | Composição | 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      | 189,29                            | 172.176,29           | RA           |
| 1.9.1.11.                                                | Composição | FNDE 66  | FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL                                                                                                                                   | M²      | 305,44     | 186,86                            | BDI 1      | 230,85                            | 70.510,82            | RA           |
| 1.9.2.                                                   |            |          | MURETA                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 82.836,22            |              |
| 1.9.2.1.                                                 | 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      | 5,82                              | 8.151,96             | RA           |
| 1.9.2.2.                                                 | 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      | 53,32                             | 74.684,26            | RA           |
| 1.10.                                                    |            |          | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 626.193,44           |              |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |    |
| 1.10.1.                                                  |            |          | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 461.484,38           |    |
| 1.10.1.1.                                                | Composição | FNDE 182 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                          | M2      | 2.347,50   | 37,70                             | BDI 1      | 46,57                             | 109.323,08           | RA |
| 1.10.1.2.                                                | 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      | 123,42                            | 289.728,45           | RA |
| 1.10.1.3.                                                | 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      | 63,31                             | 18.188,33            | RA |
| 1.10.1.4.                                                | 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      | 63,23                             | 18.165,35            | RA |
| 1.10.1.5.                                                | Composição | FNDE 184 | RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM                                                                                                                                                                                                          | M       | 16,06      | 8,67                              | BDI 1      | 10,71                             | 172,00               | RA |
| 1.10.1.6.                                                | Composição | FNDE 185 | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM                                                                                                                                                                                                  | M       | 391,29     | 29,14                             | BDI 1      | 36,00                             | 14.086,44            | RA |
| 1.10.1.7.                                                | SINAPI     | 98689    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                   | M       | 12,89      | 127,90                            | BDI 1      | 158,01                            | 2.036,75             | RA |
| 1.10.1.8.                                                | Composição | FNDE 186 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM                                                                                                                                                                               | M       | 61,92      | 127,90                            | BDI 1      | 158,01                            | 9.783,98             | RA |
| 1.10.2.                                                  |            |          | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 164.709,06           |    |
| 1.10.2.1.                                                | 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      | 53,02                             | 33.842,14            | RA |
| 1.10.2.2.                                                | 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      | 56,74                             | 8.955,27             | RA |
| 1.10.2.3.                                                | 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      | 120,08                            | 41.625,73            | RA |
| 1.10.2.4.                                                | 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      | 99,83                             | 14.276,69            | RA |
| 1.10.2.5.                                                | Composição | FNDE 189 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                   | M2      | 31,94      | 241,80                            | BDI 1      | 298,72                            | 9.541,12             | RA |
| 1.10.2.6.                                                | Composição | FNDE 190 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                    | M2      | 8,56       | 241,80                            | BDI 1      | 298,72                            | 2.557,04             | RA |
| 1.10.2.7.                                                | Composição | FNDE 191 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                     | M2      | 23,25      | 241,80                            | BDI 1      | 298,72                            | 6.945,24             | RA |
| 1.10.2.8.                                                | Composição | FNDE 10  | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM                                                                                                                                                                                                | M3      | 40,65      | 102,59                            | BDI 1      | 126,74                            | 5.151,98             | RA |
| 1.10.2.9.                                                | SINAPI     | 98504    | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                                   | M2      | 1.626,24   | 16,97                             | BDI 1      | 20,96                             | 34.085,99            | RA |
| 1.10.2.10.                                               | 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      | 45,33                             | 7.727,86             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |    |
| 1.11.                                                    |            |          | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 304.690,34           |    |
| 1.11.1.                                                  |            |          | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 125.394,17           |    |
| 1.11.1.1.                                                | Composição | FNDE 192 | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL                                                                                          | M2      | 397,07     | 25,66                             | BDI 1      | 31,70                             | 12.587,12            | RA |
| 1.11.1.2.                                                | SINAPI     | 88497    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                | M2      | 1.201,61   | 21,33                             | BDI 1      | 26,35                             | 31.662,42            | RA |
| 1.11.1.3.                                                | Composição | FNDE 193 | EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS                                                                                                     | M2      | 126,64     | 20,83                             | BDI 1      | 25,73                             | 3.258,45             | RA |
| 1.11.1.4.                                                | Composição | FNDE 194 | PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO                                                                                               | M2      | 503,51     | 14,44                             | BDI 1      | 17,84                             | 8.982,62             | RA |
| 1.11.1.5.                                                | SINAPI     | 88488    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                          | M2      | 397,07     | 17,35                             | BDI 1      | 21,43                             | 8.509,21             | RA |
| 1.11.1.6.                                                | Composição | FNDE 196 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                       | M2      | 212,58     | 14,44                             | BDI 1      | 17,84                             | 3.792,43             | RA |
| 1.11.1.7.                                                | Composição | FNDE 197 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                           | M2      | 11,18      | 14,44                             | BDI 1      | 17,84                             | 199,45               | RA |
| 1.11.1.8.                                                | Composição | FNDE 198 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS                                                                                              | M2      | 126,64     | 14,44                             | BDI 1      | 17,84                             | 2.259,26             | RA |
| 1.11.1.9.                                                | Composição | FNDE 200 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS                                                                                                            | M2      | 147,42     | 20,02                             | BDI 1      | 24,73                             | 3.645,70             | RA |
| 1.11.1.10.                                               | Composição | FNDE 201 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO                                                                                                 | M2      | 38,04      | 20,02                             | BDI 1      | 24,73                             | 940,73               | RA |
| 1.11.1.11.                                               | Composição | FNDE 199 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                       | M2      | 173,86     | 14,44                             | BDI 1      | 17,84                             | 3.101,66             | RA |
| 1.11.1.12.                                               | Composição | FNDE 202 | TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                                | M2      | 394,75     | 15,13                             | BDI 1      | 18,69                             | 7.377,88             | RA |
| 1.11.1.13.                                               | Composição | FNDE 203 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                           | M2      | 1.559,94   | 15,13                             | BDI 1      | 18,69                             | 29.155,28            | RA |
| 1.11.1.14.                                               | Composição | FNDE 204 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                          | M2      | 530,87     | 15,13                             | BDI 1      | 18,69                             | 9.921,96             | RA |
| 1.11.2.                                                  |            |          | MURETA                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 26.178,71            |    |
| 1.11.2.1.                                                | Composição | FNDE 203 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                           | M2      | 1.303,41   | 15,13                             | BDI 1      | 18,69                             | 24.360,73            | RA |
| 1.11.2.2.                                                | Composição | FNDE 204 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                          | M2      | 97,27      | 15,13                             | BDI 1      | 18,69                             | 1.817,98             | RA |
| 1.11.3.                                                  |            |          | DIVERSOS                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |    |
| 1.11.4.                                                  |            |          | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 116.588,50           |    |
| 1.11.4.1.                                                | 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      | 20,15                             | 116.588,50           | RA |
| 1.11.5.                                                  |            |          | QUADRA                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 36.528,96            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |        |        |                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.11.5.1.                                                | 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      | 87,81                             | 36.528,96            | RA           |
| 1.12.                                                    |        |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 235.925,86           |              |
| 1.12.1.                                                  |        |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 47.000,05            |              |
| 1.12.1.1.                                                | 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      | 37,70                             | 7.886,84             | RA           |
| 1.12.1.2.                                                | 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      | 49,96                             | 9.017,28             | RA           |
| 1.12.1.3.                                                | 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      | 42,04                             | 3.435,93             | RA           |
| 1.12.1.4.                                                | 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      | 35,04                             | 5.781,95             | RA           |
| 1.12.1.5.                                                | 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      | 56,63                             | 2.546,08             | RA           |
| 1.12.1.6.                                                | 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      | 77,63                             | 1.989,66             | RA           |
| 1.12.1.7.                                                | 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      | 26,52                             | 26,52                | RA           |
| 1.12.1.8.                                                | 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      | 279,52                            | 279,52               | RA           |
| 1.12.1.9.                                                | 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      | 9,24                              | 591,36               | RA           |
| 1.12.1.10.                                               | 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      | 7,91                              | 79,10                | RA           |
| 1.12.1.11.                                               | 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      | 19,24                             | 538,72               | RA           |
| 1.12.1.12.                                               | 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      | 24,51                             | 294,12               | RA           |
| 1.12.1.13.                                               | 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      | 10,98                             | 32,94                | RA           |
| 1.12.1.14.                                               | 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      | 19,35                             | 135,45               | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                               |                                    |                                                                                      |                                                                                              |                        |                       |                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1093889-28 PM ANDRADINA | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>MARIO CELSO LOPES                                     | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO         | <b>DATA BASE</b><br>12-24 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>ANDRADINA-SP                                                        | <b>BDI 1</b><br>23,54% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><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 |
|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| <b>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA</b> |            |          |                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | <b>9.831.690,30</b>  | ↓       |
| 1.12.1.15.                                                      | Composição | 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      | 19,35                             | 19,35                | RA      |
| 1.12.1.16.                                                      | Composição | 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      | 19,35                             | 38,70                | RA      |
| 1.12.1.17.                                                      | 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      | 17,49                             | 122,43               | RA      |
| 1.12.1.18.                                                      | Composição | 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      | 17,49                             | 17,49                | RA      |
| 1.12.1.19.                                                      | 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      | 20,83                             | 145,81               | RA      |
| 1.12.1.20.                                                      | 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      | 24,40                             | 146,40               | RA      |
| 1.12.1.21.                                                      | 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      | 30,84                             | 61,68                | RA      |
| 1.12.1.22.                                                      | 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      | 35,57                             | 35,57                | RA      |
| 1.12.1.23.                                                      | 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      | 14,53                             | 130,77               | RA      |
| 1.12.1.24.                                                      | 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      | 8,82                              | 8,82                 | RA      |
| 1.12.1.25.                                                      | 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      | 28,25                             | 28,25                | RA      |
| 1.12.1.26.                                                      | 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      | 25,77                             | 77,31                | RA      |
| 1.12.1.27.                                                      | 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      | 14,99                             | 1.948,70             | RA      |
| 1.12.1.28.                                                      | 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      | 19,90                             | 1.731,30             | RA      |
| 1.12.1.29.                                                      | 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      | 19,66                             | 924,02               | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.12.1.30.                                               | 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      | 51,06                             | 2.297,70             | RA           |
| 1.12.1.31.                                               | 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      | 146,02                            | 1.314,18             | RA           |
| 1.12.1.32.                                               | 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      | 22,63                             | 181,04               | RA           |
| 1.12.1.33.                                               | 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      | 18,53                             | 1.204,45             | RA           |
| 1.12.1.34.                                               | 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      | 18,62                             | 446,88               | RA           |
| 1.12.1.35.                                               | 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      | 25,25                             | 126,25               | RA           |
| 1.12.1.36.                                               | 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      | 30,22                             | 453,30               | RA           |
| 1.12.1.37.                                               | 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      | 59,61                             | 1.192,20             | RA           |
| 1.12.1.38.                                               | 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      | 97,81                             | 195,62               | RA           |
| 1.12.1.39.                                               | 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      | 18,86                             | 56,58                | RA           |
| 1.12.1.40.                                               | 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      | 26,34                             | 421,44               | RA           |
| 1.12.1.41.                                               | 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      | 74,79                             | 74,79                | RA           |
| 1.12.1.42.                                               | Composição | 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      | 38,30                             | 76,60                | RA           |
| 1.12.1.43.                                               | 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      | 145,47                            | 290,94               | RA           |
| 1.12.1.44.                                               | 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      | 28,29                             | 480,93               | RA           |
| 1.12.1.45.                                               | 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      | 14,61                             | 29,22                | RA           |
| 1.12.1.46.                                               | 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      | 42,93                             | 85,86                | RA           |
| 1.12.2.                                                  |            |          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 7.448,38             |              |
| 1.12.2.1.                                                | SINAPI     | 94495    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN      | 8,00       | 49,12                             | BDI 1      | 60,68                             | 485,44               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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\$) | ↓  |
|----------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |         |                                                                                                                                               |                            |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |    |
| 1.12.2.2.                                                | SINAPI     | 94497   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                     | UN                         | 7,00       | 85,02                             | BDI 1      | 105,03                            | 735,21               | RA |
| 1.12.2.3.                                                | SINAPI     | 94498   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                         | UN                         | 6,00       | 116,56                            | BDI 1      | 144,00                            | 864,00               | RA |
| 1.12.2.4.                                                | 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      | 112,85                            | 112,85               | RA |
| 1.12.2.5.                                                | 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      | 163,88                            | 1.966,56             | RA |
| 1.12.2.6.                                                | 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      | 92,98                             | 2.045,56             | RA |
| 1.12.2.7.                                                | 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      | 88,76                             | 887,60               | RA |
| 1.12.2.8.                                                | 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      | 351,16                            | 351,16               | RA |
| 1.12.3.                                                  |            |         | DIVERSOS                                                                                                                                      |                            |            |                                   |            | -                                 | 68.156,99            |    |
| 1.12.3.1.                                                | Composição | FNDE 77 | PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.)                                                                                | Vazão Máxima: 52.000 (l/h) | 1,00       | 50.182,73                         | BDI 1      | 61.995,74                         | 61.995,74            | RA |
| 1.12.3.2.                                                | 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      | 2.330,20                          | 4.660,40             | RA |
| 1.12.3.3.                                                | SINAPI     | 102609  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                              | UN                         | 1,00       | 1.214,87                          | BDI 1      | 1.500,85                          | 1.500,85             | RA |
| 1.12.4.                                                  |            |         | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA                                                                                                                      |                            |            |                                   |            | -                                 | 5.939,47             |    |
| 1.12.4.1.                                                | Composição | FNDE 78 | CISTERNA MODULAR 600 Litros                                                                                                                   | UN                         | 2,00       | 1.868,48                          | BDI 1      | 2.308,32                          | 4.616,64             | RA |
| 1.12.4.2.                                                | Composição | FNDE 79 | SMART FILTRO                                                                                                                                  | UN                         | 2,00       | 408,48                            | BDI 1      | 504,64                            | 1.009,28             | RA |
| 1.12.4.3.                                                | SINAPI     | 92692   | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN                         | 10,00      | 18,34                             | BDI 1      | 22,66                             | 226,60               | RA |
| 1.12.4.4.                                                | SINAPI     | 86884   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       | UN                         | 5,00       | 14,08                             | BDI 1      | 17,39                             | 86,95                | RA |
| 1.12.5.                                                  |            |         | CAIXA D'ÁGUA 40.000 L                                                                                                                         |                            |            |                                   |            | -                                 | 107.380,97           |    |
| 1.12.5.1.                                                | Composição | FNDE 81 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUMNA SECA 10,0M PINTADA                                                                        | UN                         | 1,00       | 86.920,00                         | BDI 1      | 107.380,97                        | 107.380,97           | RA |
| 1.13.                                                    |            |         | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                    |                            |            |                                   |            | -                                 | 115.022,44           |    |
| 1.13.1.                                                  |            |         | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                  |                            |            |                                   |            | -                                 | 81.201,88            |    |
| 1.13.1.1.                                                | 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      | 45,91                             | 25.415,78            | RA |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                               |                                    |                                                                                      |                                                                                              |                        |                       |                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1093889-28 PM ANDRADINA | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MARIO CELSO LOPES                                     | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO         | <b>DATA BASE</b><br>12-24 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>ANDRADINA-SP                                                        | <b>BDI 1</b><br>23,54% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><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 |
|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| <b>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA</b> |        |        |                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | <b>9.831.690,30</b>  |         |
| 1.13.1.2.                                                       | 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      | 94,48                             | 21.607,58            | RA      |
| 1.13.1.3.                                                       | 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      | 153,71                            | 10.298,57            | RA      |
| 1.13.1.4.                                                       | 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      | 8,77                              | 908,57               | RA      |
| 1.13.1.5.                                                       | SINAPI | 89585  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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      | 62,33                             | 1.184,27             | RA      |
| 1.13.1.6.                                                       | SINAPI | 89591  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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      | 173,45                            | 346,90               | RA      |
| 1.13.1.7.                                                       | SINAPI | 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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      | 60,94                             | 10.847,32            | RA      |
| 1.13.1.8.                                                       | SINAPI | 89590  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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      | 177,70                            | 6.041,80             | RA      |
| 1.13.1.9.                                                       | SINAPI | 89567  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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      | 105,19                            | 1.157,09             | RA      |
| 1.13.1.10.                                                      | SINAPI | 89699  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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      | 266,01                            | 532,02               | RA      |
| 1.13.1.11.                                                      | SINAPI | 89669  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE 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      | 44,60                             | 1.828,60             | RA      |
| 1.13.1.12.                                                      | SINAPI | 89677  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE 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      | 102,71                            | 205,42               | RA      |
| 1.13.1.13.                                                      | SINAPI | 89681  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE 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      | 118,28                            | 827,96               | RA      |
| <b>1.13.2.</b>                                                  |        |        | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | <b>-</b>                          | <b>33.820,56</b>     |         |
| 1.13.2.1.                                                       | 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      | 730,48                            | 11.687,68            | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |         |                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.13.2.2.                                                | 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      | 613,62                            | 5.522,58             | RA           |
| 1.13.2.3.                                                | Composição | FNDE 80 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                                                                                                 | M2      | 12,55      | 1.071,34                          | BDI 1      | 1.323,53                          | 16.610,30            | RA           |
| 1.14.                                                    |            |         | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 79.260,63            |              |
| 1.14.1.                                                  |            |         | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 60.982,99            |              |
| 1.14.1.1.                                                | 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      | 34,21                             | 11.679,29            | RA           |
| 1.14.1.2.                                                | 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      | 42,41                             | 3.965,34             | RA           |
| 1.14.1.3.                                                | 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      | 52,57                             | 1.719,04             | RA           |
| 1.14.1.4.                                                | 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      | 59,08                             | 16.601,48            | RA           |
| 1.14.1.5.                                                | SINAPI     | 89849   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                       | M       | 30,50      | 66,48                             | BDI 1      | 82,13                             | 2.504,97             | RA           |
| 1.14.1.6.                                                | 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      | 15,84                             | 760,32               | RA           |
| 1.14.1.7.                                                | 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      | 22,19                             | 687,89               | RA           |
| 1.14.1.8.                                                | 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      | 32,69                             | 163,45               | RA           |
| 1.14.1.9.                                                | 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      | 39,00                             | 663,00               | RA           |
| 1.14.1.10.                                               | 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      | 15,52                             | 46,56                | RA           |
| 1.14.1.11.                                               | 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      | 21,20                             | 551,20               | RA           |
| 1.14.1.12.                                               | 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      | 37,88                             | 1.439,44             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.14.1.13.                                               | Composição | 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      | 72,54                             | 1.886,04             | RA           |
| 1.14.1.14.                                               | 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      | 122,85                            | 245,70               | RA           |
| 1.14.1.15.                                               | 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      | 72,54                             | 1.160,64             | RA           |
| 1.14.1.16.                                               | 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      | 25,28                             | 126,40               | RA           |
| 1.14.1.17.                                               | Composição | 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      | 55,89                             | 391,23               | RA           |
| 1.14.1.18.                                               | 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      | 55,89                             | 55,89                | RA           |
| 1.14.1.19.                                               | 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      | 15,29                             | 45,87                | RA           |
| 1.14.1.20.                                               | 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      | 28,64                             | 57,28                | RA           |
| 1.14.1.21.                                               | 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      | 19,47                             | 934,56               | RA           |
| 1.14.1.22.                                               | 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      | 32,64                             | 65,28                | RA           |
| 1.14.1.23.                                               | 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      | 15,52                             | 698,40               | RA           |
| 1.14.1.24.                                               | 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      | 41,21                             | 82,42                | RA           |
| 1.14.1.25.                                               | 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      | 24,52                             | 147,12               | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA</b> |            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | <b>9.831.690,30</b>  |              |
| 1.14.1.26.                                                      | 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      | 22,10                             | 44,20                | RA           |
| 1.14.1.27.                                                      | 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      | 69,10                             | 276,40               | RA           |
| 1.14.1.28.                                                      | 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      | 138,64                            | 138,64               | RA           |
| 1.14.1.29.                                                      | 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      | 97,05                             | 3.299,70             | RA           |
| 1.14.1.30.                                                      | Composição | FNDE 211 | CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM                                                                                                                                     | UN      | 2,00       | 43,46                             | BDI 1      | 53,69                             | 107,38               | RA           |
| 1.14.1.31.                                                      | 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      | 730,48                            | 7.304,80             | RA           |
| 1.14.1.32.                                                      | 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      | 619,00                            | 3.095,00             | RA           |
| 1.14.1.33.                                                      | 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      | 19,03                             | 38,06                | RA           |
| 1.14.2.                                                         |            |          | <b>VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | <b>18.277,64</b>     |              |
| 1.14.2.1.                                                       | 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      | 42,41                             | 8.456,55             | RA           |
| 1.14.2.2.                                                       | 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      | 57,58                             | 2.717,78             | RA           |
| 1.14.2.3.                                                       | 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      | 22,19                             | 798,84               | RA           |
| 1.14.2.4.                                                       | 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      | 32,69                             | 65,38                | RA           |
| 1.14.2.5.                                                       | 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      | 21,20                             | 1.696,00             | RA           |
| 1.14.2.6.                                                       | 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      | 31,37                             | 282,33               | RA           |
| 1.14.2.7.                                                       | SINAPI     | 89685    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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      | 82,34                             | 82,34                | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.14.2.8.                                                | 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      | 13,76                             | 13,76                | RA           |
| 1.14.2.9.                                                | 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      | 24,52                             | 147,12               | RA           |
| 1.14.2.10.                                               | 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      | 14,71                             | 58,84                | RA           |
| 1.14.2.11.                                               | 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      | 30,63                             | 122,52               | RA           |
| 1.14.2.12.                                               | Composição | 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      | 113,90                            | 683,40               | RA           |
| 1.14.2.13.                                               | 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      | 113,90                            | 227,80               | RA           |
| 1.14.2.14.                                               | 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      | 33,84                             | 1.928,88             | RA           |
| 1.14.2.15.                                               | 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      | 71,15                             | 355,75               | RA           |
| 1.14.2.16.                                               | Composição | 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      | 71,15                             | 640,35               | RA           |
| 1.15.                                                    |            |          | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 84.487,40            |              |
| 1.15.0.1.                                                | 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      | 374,72                            | 6.744,96             | RA           |
| 1.15.0.2.                                                | Composição | 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      | 571,64                            | 10.289,52            | RA           |
| 1.15.0.3.                                                | SINAPI     | 100849   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                                              | UN      | 18,00      | 48,99                             | BDI 1      | 60,52                             | 1.089,36             | RA           |
| 1.15.0.4.                                                | SINAPI     | 100858   | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                               | UN      | 6,00       | 777,39                            | BDI 1      | 960,39                            | 5.762,34             | RA           |
| 1.15.0.5.                                                | Composição | FNDE 117 | SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR                                                                                              | UN      | 6,00       | 493,03                            | BDI 1      | 609,09                            | 3.654,54             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.15.0.6.                                                | 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      | 276,47                            | 5.805,87             | RA           |
| 1.15.0.7.                                                | Composição | 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      | 239,94                            | 3.359,16             | RA           |
| 1.15.0.8.                                                | Composição | 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      | 239,94                            | 479,88               | RA           |
| 1.15.0.9.                                                | Composição | 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      | 239,94                            | 719,82               | RA           |
| 1.15.0.10.                                               | Composição | 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      | 182,60                            | 730,40               | RA           |
| 1.15.0.11.                                               | 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      | 182,60                            | 182,60               | RA           |
| 1.15.0.12.                                               | Composição | FNDE 82  | LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE                                                                                                                          | UN      | 2,00       | 539,86                            | BDI 1      | 666,94                            | 1.333,88             | RA           |
| 1.15.0.13.                                               | Composição | FNDE 220 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UN      | 2,00       | 713,16                            | BDI 1      | 881,04                            | 1.762,08             | RA           |
| 1.15.0.14.                                               | SINAPI     | 100860   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                       | UN      | 10,00      | 108,89                            | BDI 1      | 134,52                            | 1.345,20             | RA           |
| 1.15.0.15.                                               | Composição | FNDE 221 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO                                                                                                                          | UN      | 2,00       | 62,02                             | BDI 1      | 76,62                             | 153,24               | RA           |
| 1.15.0.16.                                               | Composição | FNDE 16  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                     | UN      | 16,00      | 56,11                             | BDI 1      | 69,32                             | 1.109,12             | RA           |
| 1.15.0.17.                                               | Composição | FNDE 17  | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL                                                                                  | UN      | 6,00       | 173,66                            | BDI 1      | 214,54                            | 1.287,24             | RA           |
| 1.15.0.18.                                               | Composição | FNDE 14  | TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                                                        | UN      | 2,00       | 223,63                            | BDI 1      | 276,27                            | 552,54               | RA           |
| 1.15.0.19.                                               | Composição | FNDE 222 | TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO                                                                                                                    | UN      | 9,00       | 131,30                            | BDI 1      | 162,21                            | 1.459,89             | RA           |
| 1.15.0.20.                                               | Composição | FNDE 223 | TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO                                                                                                                             | UN      | 8,00       | 117,81                            | BDI 1      | 145,54                            | 1.164,32             | RA           |
| 1.15.0.21.                                               | Composição | 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      | 162,21                            | 3.568,62             | RA           |
| 1.15.0.22.                                               | Composição | FNDE 225 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA                                                                            | UN      | 6,00       | 319,23                            | BDI 1      | 394,38                            | 2.366,28             | RA           |
| 1.15.0.23.                                               | 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      | 84,91                             | 1.613,29             | RA           |
| 1.15.0.24.                                               | Composição | FNDE 15  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                 | UN      | 20,00      | 90,46                             | BDI 1      | 111,75                            | 2.235,00             | RA           |
| 1.15.0.25.                                               | Composição | FNDE 34  | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                               | UN      | 10,00      | 65,60                             | BDI 1      | 81,04                             | 810,40               | RA           |
| 1.15.0.26.                                               | 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      | 74,91                             | 674,19               | RA           |
| 1.15.0.27.                                               | 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      | 80,45                             | 1.528,55             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.15.0.28.                                               | 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      | 19,03                             | 894,41               | RA           |
| 1.15.0.29.                                               | SINAPI     | 86887    | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | UN      | 39,00      | 48,99                             | BDI 1      | 60,52                             | 2.360,28             | RA           |
| 1.15.0.30.                                               | 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      | 460,90                            | 5.530,80             | RA           |
| 1.15.0.31.                                               | 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      | 444,02                            | 5.328,24             | RA           |
| 1.15.0.32.                                               | Composição | 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      | 418,63                            | 4.186,30             | RA           |
| 1.15.0.33.                                               | 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      | 773,40                            | 1.546,80             | RA           |
| 1.15.0.34.                                               | 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      | 1.429,14                          | 2.858,28             | RA           |
| 1.16.                                                    |            |          | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 4.192,30             |              |
| 1.16.0.1.                                                | 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      | 55,99                             | 1.970,85             | RA           |
| 1.16.0.2.                                                | 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      | 74,14                             | 444,84               | RA           |
| 1.16.0.3.                                                | SINAPI     | 92705    | TÉ, 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      | 69,23                             | 276,92               | RA           |
| 1.16.0.4.                                                | 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      | 20,26                             | 40,52                | RA           |
| 1.16.0.5.                                                | Composição | FNDE 29  | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP                                                                                                                                          | UN      | 1,00       | 648,29                            | BDI 1      | 800,90                            | 800,90               | RA           |
| 1.16.0.6.                                                | SINAPI     | 103029   | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                        | UN      | 2,00       | 36,30                             | BDI 1      | 44,85                             | 89,70                | RA           |
| 1.16.0.7.                                                | SINAPI     | 95249    | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                | UN      | 4,00       | 47,99                             | BDI 1      | 59,29                             | 237,16               | RA           |
| 1.16.0.8.                                                | Composição | FNDE 302 | REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                  | M2      | 0,46       | 503,75                            | BDI 1      | 622,33                            | 286,27               | RA           |
| 1.16.0.9.                                                | Composição | FNDE 301 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                             | UN      | 2,00       | 18,27                             | BDI 1      | 22,57                             | 45,14                | RA           |
| 1.17.                                                    |            |          | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 164.945,18           |              |
| 1.17.1.                                                  |            |          | EXTINTORES                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 9.864,50             |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.17.1.1.                                                | 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      | 323,44                            | 8.086,00             | RA           |
| 1.17.1.2.                                                | 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      | 889,25                            | 1.778,50             | RA           |
| 1.17.2.                                                  |            |          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 63.344,70            |              |
| 1.17.2.1.                                                | 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      | 172,54                            | 8.799,54             | RA           |
| 1.17.2.2.                                                | 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      | 1,00       | 335,58                            | BDI 1      | 414,58                            | 414,58               | RA           |
| 1.17.2.3.                                                | 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      | 137,39                            | 1.511,29             | RA           |
| 1.17.2.4.                                                | 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      | 140,56                            | 46.314,52            | RA           |
| 1.17.2.5.                                                | 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      | 299,70                            | 4.495,50             | RA           |
| 1.17.2.6.                                                | 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      | 295,59                            | 1.773,54             | RA           |
| 1.17.2.7.                                                | Composição | 002      | SINAPI - 94789 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UND     | 1,00       | 28,92                             | BDI 1      | 35,73                             | 35,73                | RA           |
| 1.17.3.                                                  |            |          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 47.188,06            |              |
| 1.17.3.1.                                                | SINAPI     | 94499    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                                               | UN      | 5,00       | 224,38                            | BDI 1      | 277,20                            | 1.386,00             | RA           |
| 1.17.3.2.                                                | 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      | 697,30                            | 2.091,90             | RA           |
| 1.17.3.3.                                                | Composição | 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      | 5.294,62                          | 10.589,24            | RA           |
| 1.17.3.4.                                                | 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      | 223,10                            | 223,10               | RA           |
| 1.17.3.5.                                                | Composição | FNDE 67  | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                                               | UN      | 1,00       | 4.140,69                          | BDI 1      | 5.115,41                          | 5.115,41             | RA           |
| 1.17.3.6.                                                | Composição | FNDE 94  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                  | M       | 550,00     | 35,68                             | BDI 1      | 44,08                             | 24.244,00            | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.17.3.7.                                                | 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      | 4,32                              | 1.188,00             | RA           |
| 1.17.3.8.                                                | 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      | 6,10                              | 1.677,50             | RA           |
| 1.17.3.9.                                                | 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      | 30,21                             | 302,10               | RA           |
| 1.17.3.10.                                               | 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      | 33,71                             | 370,81               | RA           |
| 1.17.4.                                                  |            |          | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 30.736,54            |              |
| 1.17.4.1.                                                | 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      | 2.349,25                          | 25.841,75            | RA           |
| 1.17.4.2.                                                | 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      | 330,48                            | 330,48               | RA           |
| 1.17.4.3.                                                | SINAPI     | 94499    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                   | UN      | 1,00       | 224,38                            | BDI 1      | 277,20                            | 277,20               | RA           |
| 1.17.4.4.                                                | 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      | 4.287,11                          | 4.287,11             | RA           |
| 1.17.5.                                                  |            |          | SINALIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 13.811,38            |              |
| 1.17.5.1.                                                | 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      | 25,33                             | 2.026,40             | RA           |
| 1.17.5.2.                                                | Composição | FNDE 303 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.                                                                                                                                                                       | UN      | 135,00     | 47,00                             | BDI 1      | 58,06                             | 7.838,10             | RA           |
| 1.17.5.3.                                                | 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      | 123,34                            | 3.946,88             | RA           |
| 1.18.                                                    |            |          | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 583.645,63           |              |
| 1.18.1.                                                  |            |          | QUADROS                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 19.468,01            |              |
| 1.18.1.1.                                                | 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      | 235,00                            | 705,00               | RA           |
| 1.18.1.2.                                                | 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      | 1.037,11                          | 4.148,44             | RA           |
| 1.18.1.3.                                                | Composição | 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      | 2.427,59                          | 12.137,95            | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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 |
|----------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |         |                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |         |
| 1.18.1.4.                                                | 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      | 2,00       | 489,60                            | BDI 1      | 604,85                            | 1.209,70             | RA      |
| 1.18.1.5.                                                | 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      | 633,46                            | 1.266,92             | RA      |
| 1.18.2.                                                  |            |         | DISJUNTORES                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 31.334,65            |         |
| 1.18.2.1.                                                | SINAPI     | 93653   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 51,00      | 11,82                             | BDI 1      | 14,60                             | 744,60               | RA      |
| 1.18.2.2.                                                | SINAPI     | 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 15,00      | 12,75                             | BDI 1      | 15,75                             | 236,25               | RA      |
| 1.18.2.3.                                                | SINAPI     | 93655   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 4,00       | 14,47                             | BDI 1      | 17,88                             | 71,52                | RA      |
| 1.18.2.4.                                                | SINAPI     | 93667   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN      | 10,00      | 68,38                             | BDI 1      | 84,48                             | 844,80               | RA      |
| 1.18.2.5.                                                | SINAPI     | 101894  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 3,00       | 167,57                            | BDI 1      | 207,02                            | 621,06               | RA      |
| 1.18.2.6.                                                | SINAPI     | 93661   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN      | 26,00      | 56,04                             | BDI 1      | 69,23                             | 1.799,98             | RA      |
| 1.18.2.7.                                                | SINAPI     | 93662   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN      | 1,00       | 59,49                             | BDI 1      | 73,49                             | 73,49                | RA      |
| 1.18.2.8.                                                | SINAPI     | 93663   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN      | 12,00      | 59,49                             | BDI 1      | 73,49                             | 881,88               | RA      |
| 1.18.2.9.                                                | SINAPI     | 93664   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN      | 2,00       | 63,74                             | BDI 1      | 78,74                             | 157,48               | RA      |
| 1.18.2.10.                                               | SINAPI     | 93665   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN      | 2,00       | 69,94                             | BDI 1      | 86,40                             | 172,80               | RA      |
| 1.18.2.11.                                               | SINAPI     | 93666   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN      | 2,00       | 78,70                             | BDI 1      | 97,23                             | 194,46               | RA      |
| 1.18.2.12.                                               | SINAPI     | 101895  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN      | 4,00       | 429,35                            | BDI 1      | 530,42                            | 2.121,68             | RA      |
| 1.18.2.13.                                               | SINAPI     | 101897  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN      | 2,00       | 970,09                            | BDI 1      | 1.198,45                          | 2.396,90             | RA      |
| 1.18.2.14.                                               | SINAPI     | 101895  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN      | 4,00       | 429,35                            | BDI 1      | 530,42                            | 2.121,68             | RA      |
| 1.18.2.15.                                               | SINAPI     | 101897  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN      | 2,00       | 970,09                            | BDI 1      | 1.198,45                          | 2.396,90             | RA      |
| 1.18.2.16.                                               | Composição | FNDE 86 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA                                                                                                                 | UN      | 3,00       | 150,01                            | BDI 1      | 185,32                            | 555,96               | RA      |
| 1.18.2.17.                                               | Composição | FNDE 87 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA                                                                                                                 | UN      | 1,00       | 156,02                            | BDI 1      | 192,75                            | 192,75               | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.18.2.18.                                               | Composição | FNDE 85  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA                                                                                    | UN      | 1,00       | 319,91                            | BDI 1      | 395,22                            | 395,22               | RA           |
| 1.18.2.19.                                               | Composição | FNDE 83  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA                                                                                    | UN      | 32,00      | 167,55                            | BDI 1      | 206,99                            | 6.623,68             | RA           |
| 1.18.2.20.                                               | Composição | FNDE 88  | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA                                                                                                            | UN      | 32,00      | 109,22                            | BDI 1      | 134,93                            | 4.317,76             | RA           |
| 1.18.2.21.                                               | Composição | FNDE 89  | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA                                                                                                            | UN      | 20,00      | 178,64                            | BDI 1      | 220,69                            | 4.413,80             | RA           |
| 1.18.3.                                                  |            |          | ELETRODUTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 132.877,38           |              |
| 1.18.3.1.                                                | 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      | 27,24                             | 5.548,79             | RA           |
| 1.18.3.2.                                                | SINAPI     | 91836    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA      | M       | 1.235,07   | 25,00                             | BDI 1      | 30,89                             | 38.151,31            | RA           |
| 1.18.3.3.                                                | 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      | 20,92                             | 31,38                | RA           |
| 1.18.3.4.                                                | 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      | 12,08                             | 36,24                | RA           |
| 1.18.3.5.                                                | Composição | FNDE 90  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | M       | 65,28      | 39,19                             | BDI 1      | 48,42                             | 3.160,86             | RA           |
| 1.18.3.6.                                                | Composição | FNDE 91  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                       | M       | 51,85      | 53,10                             | BDI 1      | 65,60                             | 3.401,36             | RA           |
| 1.18.3.7.                                                | Composição | FNDE 92  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                       | M       | 154,05     | 46,71                             | BDI 1      | 57,71                             | 8.890,23             | RA           |
| 1.18.3.8.                                                | Composição | FNDE 93  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | M       | 42,65      | 62,62                             | BDI 1      | 77,36                             | 3.299,40             | RA           |
| 1.18.3.9.                                                | Composição | FNDE 94  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                         | M       | 791,48     | 35,68                             | BDI 1      | 44,08                             | 34.888,44            | RA           |
| 1.18.3.10.                                               | Composição | FNDE 95  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | M       | 110,60     | 89,64                             | BDI 1      | 110,74                            | 12.247,84            | RA           |
| 1.18.3.11.                                               | 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      | 223,74                            | 2.013,66             | RA           |
| 1.18.3.12.                                               | 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      | 352,34                            | 3.523,40             | RA           |
| 1.18.3.13.                                               | Composição | 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      | 98,57                             | 98,57                | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |    |
| 1.18.3.14.                                               | Composição | FNDE 306 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)                 | UN      | 1,00       | 145,02                            | BDI 1      | 179,16                            | 179,16               | RA |
| 1.18.3.15.                                               | 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      | 30,21                             | 422,94               | RA |
| 1.18.3.16.                                               | SINAPI     | 91937    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                | UN      | 63,00      | 20,20                             | BDI 1      | 24,96                             | 1.572,48             | RA |
| 1.18.3.17.                                               | 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      | 44,31                             | 5.317,20             | RA |
| 1.18.3.18.                                               | 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      | 60,70                             | 971,20               | RA |
| 1.18.3.19.                                               | 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      | 53,23                             | 2.342,12             | RA |
| 1.18.3.20.                                               | 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      | 44,31                             | 88,62                | RA |
| 1.18.3.21.                                               | 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      | 79,76                             | 877,36               | RA |
| 1.18.3.22.                                               | 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      | 171,05                            | 4.105,20             | RA |
| 1.18.3.23.                                               | 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      | 22,00      | 41,44                             | BDI 1      | 51,19                             | 1.126,18             | RA |
| 1.18.3.24.                                               | 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      | 13,00      | 36,33                             | BDI 1      | 44,88                             | 583,44               | RA |
| 1.18.4.                                                  |            |          | CABOS E FIOS CONDUTORES                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 301.324,91           |    |
| 1.18.4.1.                                                | 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       | 7.561,70   | 4,94                              | BDI 1      | 6,10                              | 46.126,37            | RA |
| 1.18.4.2.                                                | SINAPI     | 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                          | M       | 3.148,90   | 7,47                              | BDI 1      | 9,23                              | 29.064,35            | RA |
| 1.18.4.3.                                                | SINAPI     | 91930    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                          | M       | 3.176,40   | 10,33                             | BDI 1      | 12,76                             | 40.530,86            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.18.4.4.                                                | SINAPI     | 91932    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M       | 118,20     | 18,09                             | BDI 1      | 22,35                             | 2.641,77             | RA           |
| 1.18.4.5.                                                | 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      | 9,77                              | 6.839,00             | RA           |
| 1.18.4.6.                                                | 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      | 13,65                             | 7.889,70             | RA           |
| 1.18.4.7.                                                | 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      | 12,89                             | 3.074,27             | RA           |
| 1.18.4.8.                                                | 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       | 840,20     | 16,46                             | BDI 1      | 20,33                             | 17.081,27            | RA           |
| 1.18.4.9.                                                | 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       | 654,20     | 28,27                             | BDI 1      | 34,92                             | 22.844,66            | RA           |
| 1.18.4.10.                                               | 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       | 141,60     | 55,70                             | BDI 1      | 68,81                             | 9.743,50             | RA           |
| 1.18.4.11.                                               | 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       | 43,20      | 99,03                             | BDI 1      | 122,34                            | 5.285,09             | RA           |
| 1.18.4.12.                                               | SINAPI     | 92996    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 215,80     | 155,12                            | BDI 1      | 191,64                            | 41.355,91            | RA           |
| 1.18.4.13.                                               | SINAPI     | 93002    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 172,00     | 324,01                            | BDI 1      | 400,28                            | 68.848,16            | RA           |
| 1.18.5.                                                  |            |          | ELETROCALHAS                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 37.014,23            |              |
| 1.18.5.1.                                                | Composição | FNDE 312 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | M       | 21,60      | 157,68                            | BDI 1      | 194,80                            | 4.207,68             | RA           |
| 1.18.5.2.                                                | Composição | FNDE 314 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | M       | 11,40      | 183,24                            | BDI 1      | 226,37                            | 2.580,62             | RA           |
| 1.18.5.3.                                                | Composição | FNDE 25  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                           | M       | 166,30     | 126,03                            | BDI 1      | 155,70                            | 25.892,91            | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.18.5.4.                                                | 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      | 30,17                             | 4.333,02             | RA           |
| 1.18.6.                                                  |            |          | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 61.626,45            |              |
| 1.18.6.1.                                                | 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      | 50,43                             | 9.783,42             | RA           |
| 1.18.6.2.                                                | 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      | 53,28                             | 1.918,08             | RA           |
| 1.18.6.3.                                                | 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      | 58,92                             | 353,52               | RA           |
| 1.18.6.4.                                                | 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      | 92,88                             | 743,04               | RA           |
| 1.18.6.5.                                                | 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      | 48,25                             | 1.930,00             | RA           |
| 1.18.6.6.                                                | 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      | 73,07                             | 949,91               | RA           |
| 1.18.6.7.                                                | 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      | 97,88                             | 195,76               | RA           |
| 1.18.6.8.                                                | 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      | 129,73                            | 259,46               | RA           |
| 1.18.6.9.                                                | Composição | FNDE 309 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                  | UN      | 16,00      | 16,87                             | BDI 1      | 20,84                             | 333,44               | RA           |
| 1.18.6.10.                                               | Composição | FNDE 96  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W                                                                                                                             | UN      | 36,00      | 50,70                             | BDI 1      | 62,63                             | 2.254,68             | RA           |
| 1.18.6.11.                                               | Composição | FNDE 97  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W                                                                                                                             | UN      | 22,00      | 113,82                            | BDI 1      | 140,61                            | 3.093,42             | RA           |
| 1.18.6.12.                                               | Composição | FNDE 308 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W                                                                                                                             | UN      | 131,00     | 113,82                            | BDI 1      | 140,61                            | 18.419,91            | RA           |
| 1.18.6.13.                                               | 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      | 44,42                             | 4.886,20             | RA           |
| 1.18.6.14.                                               | Composição | FNDE 98  | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W                                                                                                         | UN      | 23,00      | 127,32                            | BDI 1      | 157,29                            | 3.617,67             | RA           |
| 1.18.6.15.                                               | 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      | 142,52                            | 9.833,88             | RA           |
| 1.18.6.16.                                               | Composição | FNDE 99  | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W                                                                                                                                     | UN      | 18,00      | 137,34                            | BDI 1      | 169,67                            | 3.054,06             | RA           |
| 1.19.                                                    |            |          | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 42.201,57            |              |
| 1.19.1.                                                  |            |          | DUTOS                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 38.098,44            |              |
| 1.19.1.1.                                                | 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      | 54,27                             | 11.179,62            | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.19.1.2.                                                | 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      | 33,62                             | 605,16               | RA           |
| 1.19.1.3.                                                | Composição | 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      | 97,93                             | 18.606,70            | RA           |
| 1.19.1.4.                                                | 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      | 84,54                             | 1.352,64             | RA           |
| 1.19.1.5.                                                | 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      | 70,12                             | 1.262,16             | RA           |
| 1.19.1.6.                                                | 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      | 19,78                             | 5.092,16             | RA           |
| 1.19.2.                                                  |            |          | DRENO                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 4.103,13             |              |
| 1.19.2.1.                                                | 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      | 26,88                             | 2.016,00             | RA           |
| 1.19.2.2.                                                | 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      | 11,38                             | 1.650,10             | RA           |
| 1.19.2.3.                                                | 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      | 15,07                             | 437,03               | RA           |
| 1.20.                                                    |            |          | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 192.167,11           |              |
| 1.20.1.                                                  |            |          | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 44.756,66            |              |
| 1.20.1.1.                                                | Composição | FNDE 76  | SWITCH TIPO 24 PORTAS                                                                                                                                                                                 | UN      | 7,00       | 3.199,98                          | BDI 1      | 3.953,26                          | 27.672,82            | RA           |
| 1.20.1.2.                                                | SINAPI     | 98301    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                           | UN      | 14,00      | 791,77                            | BDI 1      | 978,15                            | 13.694,10            | RA           |
| 1.20.1.3.                                                | SINAPI     | 100555   | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                       | UN      | 2,00       | 1.371,92                          | BDI 1      | 1.694,87                          | 3.389,74             | RA           |
| 1.20.2.                                                  |            |          | CABOS                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 67.697,34            |              |
| 1.20.2.1.                                                | SINAPI     | 98297    | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                            | M       | 5.948,80   | 9,21                              | BDI 1      | 11,38                             | 67.697,34            | RA           |
| 1.20.3.                                                  |            |          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 10.698,41            |              |
| 1.20.3.1.                                                | SINAPI     | 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                           | UN      | 78,00      | 53,28                             | BDI 1      | 65,82                             | 5.133,96             | RA           |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                               |                                    |                                                                                      |                                                                                              |                        |                       |                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1093889-28 PM ANDRADINA | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>MARIO CELSO LOPES                                     | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>SAO PAULO         | <b>DATA BASE</b><br>12-24 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>ANDRADINA-SP                                                        | <b>BDI 1</b><br>23,54% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><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\$) |    |
|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA</b> |            |         |                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            |                                   | <b>9.831.690,30</b>  |    |
| 1.20.3.2.                                                       | 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      | 51,19                             | 972,61               | RA |
| 1.20.3.3.                                                       | 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      | 51,19                             | 204,76               | RA |
| 1.20.3.4.                                                       | 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      | 33,71                             | 33,71                | RA |
| 1.20.3.5.                                                       | 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      | 60,36                             | 482,88               | RA |
| 1.20.3.6.                                                       | 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      | 60,70                             | 2.306,60             | RA |
| 1.20.3.7.                                                       | 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      | 53,23                             | 425,84               | RA |
| 1.20.3.8.                                                       | 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      | 122,86                            | 982,88               | RA |
| 1.20.3.9.                                                       | SINAPI     | 92694   | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                 | UN      | 3,00       | 29,36                             | BDI 1      | 36,27                             | 108,81               | RA |
| 1.20.3.10.                                                      | 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      | 23,18                             | 46,36                | RA |
| <b>1.20.4.</b>                                                  |            |         | <b>CAIXAS E QUADROS</b>                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>6.532,77</b>      |    |
| 1.20.4.1.                                                       | Composição | 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      | 604,53                            | 1.813,59             | RA |
| 1.20.4.2.                                                       | 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      | 765,39                            | 3.826,95             | RA |
| 1.20.4.3.                                                       | SINAPI     | 100557  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019                                                                   | UN      | 1,00       | 447,04                            | BDI 1      | 552,27                            | 552,27               | RA |
| 1.20.4.4.                                                       | SINAPI     | 100556  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019                                                                  | UN      | 6,00       | 45,86                             | BDI 1      | 56,66                             | 339,96               | RA |
| <b>1.20.5.</b>                                                  |            |         | <b>ELETROCALHA E ELETRODUTOS</b>                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | <b>62.481,93</b>     |    |
| 1.20.5.1.                                                       | 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      | 27,24                             | 5.172,88             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.20.5.2.                                                | 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      | 27,24                             | 5.444,46             | RA           |
| 1.20.5.3.                                                | 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      | 30,89                             | 305,81               | RA           |
| 1.20.5.4.                                                | Composição | 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      | 155,70                            | 3.954,78             | RA           |
| 1.20.5.5.                                                | Composição | 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      | 194,80                            | 32.005,64            | RA           |
| 1.20.5.6.                                                | Composição | 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      | 42,71                             | 600,08               | RA           |
| 1.20.5.7.                                                | Composição | FNDE 90  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | M       | 32,00      | 39,19                             | BDI 1      | 48,42                             | 1.549,44             | RA           |
| 1.20.5.8.                                                | Composição | FNDE 91  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                    | M       | 128,90     | 53,10                             | BDI 1      | 65,60                             | 8.455,84             | RA           |
| 1.20.5.9.                                                | Composição | FNDE 92  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                    | M       | 33,10      | 46,71                             | BDI 1      | 57,71                             | 1.910,20             | RA           |
| 1.20.5.10.                                               | Composição | FNDE 93  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                        | M       | 39,85      | 62,62                             | BDI 1      | 77,36                             | 3.082,80             | RA           |
| 1.21.                                                    |            |          | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 11.894,48            |              |
| 1.21.0.1.                                                | Composição | FNDE 44  | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR                                                                                                            | M       | 6,00       | 118,77                            | BDI 1      | 146,73                            | 880,38               | RA           |
| 1.21.0.2.                                                | Composição | FNDE 45  | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM                                                                                                              | un      | 1,00       | 8.915,41                          | BDI 1      | 11.014,10                         | 11.014,10            | RA           |
| 1.22.                                                    |            |          | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 67.123,68            |              |
| 1.22.0.1.                                                | SINAPI     | 96989    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | UN      | 1,00       | 147,05                            | BDI 1      | 181,67                            | 181,67               | RA           |
| 1.22.0.2.                                                | SINAPI     | 92884    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                               | KG      | 33,32      | 12,30                             | BDI 1      | 15,20                             | 506,46               | RA           |
| 1.22.0.3.                                                | 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      | 35,10                             | 1.088,10             | RA           |
| 1.22.0.4.                                                | SINAPI     | 101663   | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                 | UN      | 6,00       | 36,14                             | BDI 1      | 44,65                             | 267,90               | RA           |
| 1.22.0.5.                                                | Composição | FNDE 68  | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA                                                                                                  | UN      | 1,00       | 477,28                            | BDI 1      | 589,63                            | 589,63               | RA           |
| 1.22.0.6.                                                | 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      | 41,03                             | 6.154,50             | RA           |
| 1.22.0.7.                                                | Composição | FNDE 69  | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO                                                                                                 | UN      | 1,00       | 317,66                            | BDI 1      | 392,44                            | 392,44               | RA           |
| 1.22.0.8.                                                | SINAPI     | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                         | M3      | 48,16      | 115,98                            | BDI 1      | 143,28                            | 6.900,36             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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>↓ |
|----------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |            |          |                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |              |
| 1.22.0.9.                                                | SINAPI     | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                    | M3      | 48,16      | 32,80                             | BDI 1      | 40,52                             | 1.951,44             | RA           |
| 1.22.0.10.                                               | SINAPI     | 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                      | UN      | 18,00      | 108,95                            | BDI 1      | 134,60                            | 2.422,80             | RA           |
| 1.22.0.11.                                               | 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      | 97,08                             | 5.824,80             | RA           |
| 1.22.0.12.                                               | SINAPI     | 96977    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                | M       | 515,00     | 56,20                             | BDI 1      | 69,43                             | 35.756,45            | RA           |
| 1.22.0.13.                                               | 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      | 68,05                             | 1.224,90             | RA           |
| 1.22.0.14.                                               | Composição | FNDE 70  | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                                                                          | UN      | 31,00      | 20,18                             | BDI 1      | 24,93                             | 772,83               | RA           |
| 1.22.0.15.                                               | Composição | FNDE 71  | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                        | UN      | 30,00      | 83,36                             | BDI 1      | 102,98                            | 3.089,40             | RA           |
| 1.23.                                                    |            |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 261.485,11           |              |
| 1.23.0.1.                                                | Composição | FNDE 39  | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 4.460,28                          | BDI 1      | 5.510,23                          | 5.510,23             | RA           |
| 1.23.0.2.                                                | Composição | FNDE 40  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M2      | 76,96      | 841,81                            | BDI 1      | 1.039,97                          | 80.036,09            | RA           |
| 1.23.0.3.                                                | Composição | FNDE 47  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | M2      | 27,71      | 742,56                            | BDI 1      | 917,36                            | 25.420,05            | RA           |
| 1.23.0.4.                                                | Composição | FNDE 48  | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                           | M2      | 236,25     | 203,40                            | BDI 1      | 251,28                            | 59.364,90            | RA           |
| 1.23.0.5.                                                | Composição | 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      | 240,32                            | 23.863,78            | RA           |
| 1.23.0.6.                                                | 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      | 49,64                             | 4.517,24             | RA           |
| 1.23.0.7.                                                | Composição | 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      | 757,65                            | 4.545,90             | RA           |
| 1.23.0.8.                                                | Composição | FNDE 72  | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                                                                                              | M       | 53,00      | 303,83                            | BDI 1      | 375,35                            | 19.893,55            | RA           |
| 1.23.0.9.                                                | Composição | FNDE 73  | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA                                                                                                                                       | M       | 24,00      | 663,79                            | BDI 1      | 820,05                            | 19.681,20            | RA           |
| 1.23.0.10.                                               | Composição | FNDE 128 | PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | M2      | 1,37       | 742,56                            | BDI 1      | 917,36                            | 1.256,78             | RA           |
| 1.23.0.11.                                               | Composição | FNDE 325 | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI                                                                                                                                      | CJ      | 1,00       | 2.762,30                          | BDI 1      | 3.412,55                          | 3.412,55             | RA           |
| 1.23.0.12.                                               | Composição | FNDE 326 | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA                                                                                                                                            | CJ      | 1,00       | 6.988,11                          | BDI 1      | 8.633,11                          | 8.633,11             | RA           |
| 1.23.0.13.                                               | Composição | FNDE 327 | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO                                                                                                                                   | CJ      | 1,00       | 4.330,36                          | BDI 1      | 5.349,73                          | 5.349,73             | RA           |
| 1.24.                                                    |            |          | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 36.040,21            |              |
| 1.24.0.1.                                                | 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      | 9,07                              | 32.555,77            | RA           |
| 1.24.0.2.                                                | 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      | 580,74                            | 3.484,44             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                        |                             |                                                                               |                                                                                       |                 |                |                |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1093889-28 PM ANDRADINA | Nº SICONV<br>0              | PROPONENTE / TOMADOR<br>MARIO CELSO LOPES                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO PAULO         | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA | MUNICÍPIO / UF<br>ANDRADINA-SP                                                        | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |
|----------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - ESCOLA TÉRREA 9 SALAS DE AULA |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 9.831.690,30         |

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.

ANDRADINA-SP  
Local  
sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: GERALDO ARDEL PILLA  
CREA/CAU: 5070172570-SP  
ART/RRT: 2620242150916