



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FIRMO LIMA  
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE CURUPAITI, MUNICÍPIO DE VISEU-PA  
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO  
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE BRAZ PINHEIRO

DATA: 14/09/2022

Rubrica BDI: 80.28%  
SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/07

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QNTD     | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|------------------------------|---|--------|------|----------|--------------------|--------|----------|------------------|
|          |                              |   |        |      |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                  |
| 1        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA: |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 48.813,76    |
| 1.1      | 90777                        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 192,00   | 82,16              | 24,87  | 107,03   | R\$ 20.549,76    |
| 1.2      | 90776                        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 480,00   | 18,51              | 5,60   | 24,11    | R\$ 11.572,80    |
| 1.3      | 88326                        | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 480,00   | 20,88              | 6,32   | 27,20    | R\$ 13.056,00    |
| 1.4      | 88441                        | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 160,00   | 17,44              | 5,28   | 22,72    | R\$ 3.635,20     |
| REFORMA: |                              |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 1.517.289,16 |
| 2        | SERVIÇOS PRELIMINARES:       |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 5.824,80     |
| 2.1      | 011340                       | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica   | SEDOP  | M2   | 6,00     | 175,92             | 53,28  | 229,18   | R\$ 1.375,08     |
| 2.2      | 010005                       | Barracão de madeira/Almoxarifado  | SEDOP  | M2   | 12,00    | 284,63             | 86,18  | 370,81   | R\$ 4.449,72     |
| 3        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:      |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 82.987,27    |
| 3.1      | 020235                       | Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora  | SEDOP  | M2   | 1.084,20 | 7,68               | 2,32   | 10,00    | R\$ 10.842,00    |
| 3.2      | 020862                       | Retirada de pilar de madeira  | SEDOP  | UN   | 40,00    | 43,50              | 13,17  | 56,67    | R\$ 2.266,80     |
| 3.3      | 020016                       | Demolição manual de alvenaria de tijolo   | SEDOP  | M3   | 17,09    | 57,63              | 17,45  | 75,08    | R\$ 1.283,11     |
| 3.4      | 021527                       | Retirada de grade de ferro  | SEDOP  | M2   | 72,00    | 22,18              | 6,71   | 28,89    | R\$ 2.080,08     |
| 3.5      | 020014                       | Retirada de esquadria sem aproveitamento  | SEDOP  | M2   | 44,10    | 5,43               | 1,64   | 7,07     | R\$ 311,78       |
| 3.6      | 020307                       | Retirada de telhas de barro   | SEDOP  | M2   | 1.084,06 | 9,58               | 2,90   | 12,48    | R\$ 13.529,06    |
| 3.7      | 020020                       | Demolição da estrutura em madeira da cobertura  | SEDOP  | M2   | 1.084,06 | 6,60               | 1,99   | 8,59     | R\$ 9.312,07     |
| 3.8      | 021534                       | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento   | SEDOP  | M2   | 600,25   | 5,59               | 1,69   | 7,28     | R\$ 4.369,82     |
| 3.9      | 020019                       | Retirada de reboco ou emboço  | SEDOP  | M2   | 564,82   | 5,75               | 1,74   | 7,49     | R\$ 4.230,50     |
| 3.10     | 021526                       | Retirada de louça sanitária   | SEDOP  | UN   | 14,00    | 37,70              | 11,43  | 49,21    | R\$ 688,94       |
| 3.11     | 020677                       | Retirada de pintura (c/ escova de aço)  | SEDOP  | M2   | 1.973,46 | 5,79               | 1,75   | 7,54     | R\$ 14.879,88    |
| 3.12     | 020177                       | Bota fora manual c/ DMT=200m  | SEDOP  | M3   | 159,28   | 70,02              | 21,20  | 91,22    | R\$ 14.529,52    |
| 3.13     | 020171                       | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k   | SEDOP  | M3   | 159,28   | 22,48              | 6,80   | 29,28    | R\$ 4.663,71     |
| 4        | MOVIMENTO DE TERRA:          |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 2.618,55     |
| 4.1      | 030010                       | Escavação manual ate 1.50m de profundidade  | SEDOP  | M3   | 21,60    | 51,24              | 15,51  | 66,75    | R\$ 1.441,80     |
| 4.2      | 030254                       | Reaterro compactado   | SEDOP  | M3   | 16,56    | 54,55              | 16,51  | 71,06    | R\$ 1.176,75     |
| 5        | FUNDAÇÕES:                   |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 20.104,62    |
| 5.1      | SAPATAS:                     |   |        |      |          |                    |        |          |                  |
| 5.2      | 040257                       | Lastro de concreto magro c/ seixo   | SEDOP  | M3   | 0,72     | 704,70             | 213,38 | 918,08   | R\$ 661,01       |
| 5.3      | 040283                       | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)  | SEDOP  | M3   | 5,04     | 2.961,21           | 896,65 | 3.857,86 | R\$ 19.443,61    |
| 6        | ESTRUTURA:                   |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 194.339,86   |
| 6.1      | BALDRAME BEIRAL:             |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 20.394,71    |
| 6.1.1    | 040284                       | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração   | SEDOP  | M3   | 5,72     | 2.736,81           | 828,70 | 3.565,51 | R\$ 20.394,71    |
| 6.2      | PILARES BEIRAL:              |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 8.669,67     |
| 6.2.1    | S89849S                      | FORMA PARA PILAR CIRCULAR EM TUBO PVC- SERIE NORMAL, DN 150 MM, FIXAÇÃO, APRUMO E DESFORMA. REUTILIZAÇÃO 4X | ORSE   | m    | 36,00    | 61,90              | 18,74  | 80,64    | R\$ 2.903,04     |
| 6.2.2    | 050766                       | Concreto armado fck=25MPa (incl. lançamento e adensamento)  | SEDOP  | M3   | 2,12     | 2.087,90           | 632,21 | 2.720,11 | R\$ 5.766,63     |
| 6.3      | VIGA CALHA BEIRAL TELHADO:   |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 138.327,01   |
| 6.3.1    | 051172                       | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento   | SEDOP  | M3   | 32,18    | 3.299,47           | 999,07 | 4.298,54 | R\$ 138.327,01   |
| 6.4      | VERGAS E CONTRAVERGAS:       |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 26.948,47    |
| 6.4.1    | 93196                        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                   | SINAPI | M    | 28,80    | 78,22              | 23,68  | 101,90   | R\$ 2.934,72     |
| 6.4.2    | 93197                        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016               | SINAPI | M    | 72,00    | 88,15              | 26,69  | 114,84   | R\$ 8.260,48     |
| 6.4.3    | 93186                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                             | SINAPI | M    | 28,80    | 82,02              | 24,83  | 106,85   | R\$ 3.077,28     |
| 6.4.4    | 93187                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                         | SINAPI | M    | 72,00    | 94,26              | 28,54  | 122,80   | R\$ 8.841,60     |
| 6.4.5    | 93188                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                              | SINAPI | M    | 37,20    | 78,96              | 23,90  | 102,86   | R\$ 3.826,39     |
| 7        | PAREDES E PAINES:            |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 31.686,83    |
| 7.1      | ALVENARIA P/ BANCADAS:       |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 651,02       |
| 7.1.1    | 060045                       | Alvenaria tijolo de barro a singelo   | SEDOP  | M2   | 5,40     | 92,54              | 28,02  | 120,56   | R\$ 651,02       |
| 7.2      | PLATIBANDA:                  |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 31.035,81    |
| 7.2.1    | 060046                       | Alvenaria tijolo de barro a cutelo  | SEDOP  | M2   | 349,07   | 88,25              | 20,66  | 88,91    | R\$ 31.035,81    |
| 8        | COBERTURA:                   |   |        |      |          |                    |        |          | R\$ 261.371,26   |
| 8.1      | 070195                       | Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6,0m   | SEDOP  | UN   | 14,00    | 1.392,99           | 421,79 | 1.814,78 | R\$ 25.406,92    |
| 8.2      | 070054                       | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada  | SEDOP  | M2   | 1.084,06 | 58,01              | 17,56  | 75,57    | R\$ 81.922,41    |
| 8.3      | 080783                       | Manta para sub cobertura @= 1,1mm   | SEDOP  | M2   | 1.084,06 | 24,36              | 7,37   | 31,73    | R\$ 34.397,22    |





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FIRMO LIMA  
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE CURUPAITI, MUNICÍPIO DE VISEU-PA  
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO  
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE BRAZ PINHEIRO

DATA: 14/09/2022

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/07

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM   | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QNTD     | PREÇO UNITÁRIO R\$ |           |           | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------------------------------|---|--------|------|----------|--------------------|-----------|-----------|-----------------|
|        |                                      |   |        |      |          | SEM BDI            | BDI       | COM BDI   |                 |
| 8.4    | 070047                               | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm   | SEDOP  | M2   | 1.084,06 | 77,59              | 23,49     | 101,08    | R\$ 109.576,78  |
| 8.5    | 070029                               | Cumeeira em fibrocimento e=6mm  | SEDOP  | M    | 115,75   | 68,77              | 20,21     | 86,98     | R\$ 10.067,93   |
| 9      | IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:    |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 39.693,43   |
| 9.1    | 080300                               | Imunização para madeira   | SEDOP  | M2   | 1.084,06 | 6,06               | 1,83      | 7,89      | R\$ 8.553,23    |
| 9.2    | 080702                               | Manta asfáltica c/ filme de alumínio  | SEDOP  | M2   | 295,00   | 81,03              | 24,53     | 105,56    | R\$ 31.140,20   |
| 10     | ESQUADRIAS:                          |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 105.275,20  |
| 10.1   | PORTAS:                              |   |        |      |          |                    |           |           |                 |
| 10.2   | 090065                               | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar   | SEDOP  | M2   | 31,50    | 449,49             | 136,10    | 585,59    | R\$ 18.446,08   |
| 10.3   | 100260                               | Ferragens p/ porta externa 1 fl.  | SEDOP  | CJ   | 21,00    | 154,39             | 46,74     | 201,13    | R\$ 4.223,73    |
| 10.4   | JANELAS:                             |   |        |      |          |                    |           |           |                 |
| 10.5   | 091512                               | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm   | SEDOP  | M2   | 84,00    | 727,32             | 220,23    | 947,55    | R\$ 79.594,20   |
| 10.6   | 091516                               | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm  | SEDOP  | M2   | 1,92     | 883,31             | 267,46    | 1.150,77  | R\$ 2.209,47    |
| 10.7   | 090070                               | Janela de aço-estrela de enrolar c/ ferr. (incl.pint.anti-corrosiva)  | SEDOP  | M2   | 1,32     | 466,21             | 141,16    | 607,37    | R\$ 801,72      |
| 11     | REVESTIMENTOS:                       |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 211.057,34  |
| 11.1   | 110143                               | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  | SEDOP  | M2   | 1.262,96 | 10,88              | 3,29      | 14,17     | R\$ 17.896,14   |
| 11.2   | 110763                               | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.   | SEDOP  | M2   | 1.262,96 | 44,44              | 13,45     | 57,89     | R\$ 73.112,75   |
| 11.3   | 110644                               | Revestimento Cerâmico Padrão Médio  | SEDOP  | M2   | 201,48   | 82,31              | 24,92     | 107,23    | R\$ 21.604,70   |
| 11.4   | FORROS:                              |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 98.443,75   |
| 11.4.1 | 140348                               | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC  | SEDOP  | M2   | 805,20   | 51,62              | 15,63     | 67,25     | R\$ 54.149,70   |
| 11.4.2 | 141336                               | Forro em lambril de PVC   | SEDOP  | M2   | 805,20   | 42,23              | 12,78     | 55,01     | R\$ 44.294,05   |
| 12     | PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS: |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 159.225,12  |
| 12.1   | 130110                               | Carnada regularizadora no traço 1:4   | SEDOP  | M2   | 972,18   | 36,16              | 10,94     | 47,10     | R\$ 45.788,26   |
| 12.2   | 130119                               | Lajota cerâmica - (Padrão Médio)  | SEDOP  | M2   | 754,83   | 91,02              | 27,56     | 118,58    | R\$ 89.507,74   |
| 12.3   | 120164                               | Rodape cerâmico h=8cm   | SEDOP  | M    | 411,87   | 17,69              | 5,35      | 23,04     | R\$ 9.489,48    |
| 12.4   | 120165                               | Soleira em mármore e=2cm  | SEDOP  | M2   | 3,15     | 495,04             | 149,89    | 644,93    | R\$ 2.031,52    |
| 12.5   | 120481                               | Peitoril em mármore e=2cm   | SEDOP  | M2   | 18,14    | 525,04             | 158,98    | 684,02    | R\$ 12.408,12   |
| 13     | PINTURAS:                            |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 102.688,70  |
| 13.1   | 150741                               | Acrílica (sobre pintura antiga)   | SEDOP  | M2   | 1.771,98 | 12,94              | 3,91      | 16,85     | R\$ 29.857,86   |
| 13.2   | 151284                               | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa   | SEDOP  | M2   | 913,89   | 44,32              | 13,42     | 57,74     | R\$ 52.768,00   |
| 13.3   | 150207                               | Acrílica para piso  | SEDOP  | M2   | 379,65   | 18,35              | 5,55      | 23,90     | R\$ 9.073,63    |
| 13.4   | 150286                               | Pintura s/ telha  | SEDOP  | M2   | 329,55   | 17,86              | 5,40      | 23,26     | R\$ 7.665,33    |
| 13.5   | 150134                               | Esmalte sobre madeira c/ massa e selador  | SEDOP  | M2   | 63,00    | 40,50              | 12,26     | 52,76     | R\$ 3.323,88    |
| 14     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:               |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 130.641,75  |
| 14.1   | QUADROS E CAIXAS:                    |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 3.011,46    |
| 14.1.1 | 170322                               | Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  | SEDOP  | UN   | 3,00     | 770,51             | 233,31    | 1.003,82  | R\$ 3.011,46    |
| 14.2   | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:     |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 19.591,17   |
| 14.2.1 | 171491                               | Revisão de ponto de luz   | SEDOP  | PI   | 109,00   | 94,23              | 28,53     | 122,76    | R\$ 13.380,84   |
| 14.2.2 | 170333                               | Interruptor 1 tecla paralelo (s/ fiação)  | SEDOP  | UN   | 6,00     | 22,42              | 6,78      | 29,20     | R\$ 175,20      |
| 14.2.3 | 170334                               | Interruptor 2 teclas simples (s/ fiação)  | SEDOP  | UN   | 6,00     | 30,08              | 9,10      | 39,18     | R\$ 235,08      |
| 14.2.4 | 170338                               | Interruptor 3 teclas simples (s/ fiação)  | SEDOP  | UN   | 14,00    | 40,64              | 12,30     | 52,94     | R\$ 741,16      |
| 14.2.5 | 170339                               | Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)   | SEDOP  | UN   | 47,00    | 25,28              | 7,65      | 32,93     | R\$ 1.547,71    |
| 14.2.6 | 171520                               | Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/ fiação)  | SEDOP  | UN   | 2,00     | 33,62              | 10,18     | 43,80     | R\$ 87,60       |
| 14.2.7 | 170701                               | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W   | SEDOP  | PI   | 2,00     | 492,40             | 149,09    | 641,49    | R\$ 1.282,98    |
| 14.2.8 | 170309                               | Ponto de antena p/ rádio e TV (c/ fiação)   | SEDOP  | PI   | 10,00    | 164,31             | 49,75     | 214,06    | R\$ 2.140,60    |
| 14.3   | LUMINÁRIAS:                          |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 14.747,04   |
| 14.3.1 | 170977                               | Luminária c/ lâmp. mista até 250W   | SEDOP  | UN   | 109,00   | 89,44              | 27,08     | 116,52    | R\$ 12.700,68   |
| 14.3.2 | 170963                               | Luminária tipo arandela- casco de tartaruga   | SEDOP  | UN   | 12,00    | 130,90             | 39,63     | 170,53    | R\$ 2.046,36    |
| 14.4   | ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO:                |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 66.111,76   |
| 14.4.1 | 101508                               | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_P | SINAPI | UN   | 1,00     | 2.223,83           | 673,37    | 2.897,20  | R\$ 2.897,20    |
| 14.4.2 | 170693                               | Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)   | SEDOP  | UN   | 1,00     | 48.522,06          | 14.692,48 | 63.214,56 | R\$ 63.214,56   |
| 14.5   | PROTEÇÃO:                            |   |        |      |          |                    |           |           | R\$ 7.383,28    |
| 14.5.1 | 171034                               | Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V   | SEDOP  | UN   | 34,00    | 79,76              | 24,15     | 103,91    | R\$ 3.532,94    |
| 14.5.2 | 170326                               | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN   | SEDOP  | UN   | 23,00    | 22,50              | 6,83      | 29,39     | R\$ 675,97      |
| 14.5.3 | 170362                               | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN   | SEDOP  | UN   | 15,00    | 65,19              | 19,72     | 84,87     | R\$ 1.273,05    |







| ITEM | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO   | FONTE | UNID | QNTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------------------------------|---|-------|------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|      |                                      |   |       |      |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 24.1 | SAPATAS:                             |   |       |      |        |                    |        |          |                 |
| 24.2 | 040257                               | Lastro de concreto magro c/ seio  | SEDOP | M3   | 0,36   | 704,70             | 213,38 | 918,08   | R\$ 330,50      |
| 24.3 | 040283                               | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)                              | SEDOP | M3   | 2,52   | 2.961,21           | 896,65 | 3.857,86 | R\$ 9.721,80    |
| 24.4 | BALDRAME:                            |   |       |      |        |                    |        |          |                 |
| 24.5 | 040294                               | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração                               | SEDOP | M3   | 2,58   | 2.736,81           | 828,70 | 3.565,51 | R\$ 9.199,01    |
| 25   | ESTRUTURA:                           |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 25.485,13   |
| 25.1 | CONCRETO ARMADO - PILARES:           |   |       |      |        |                    |        |          |                 |
| 25.2 | 050766                               | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | SEDOP | M3   | 3,37   | 3.282,19           | 993,84 | 4.276,03 | R\$ 14.410,22   |
| 25.3 | VIGAS:                               |   |       |      |        |                    |        |          |                 |
| 25.4 | 050766                               | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | SEDOP | M3   | 2,59   | 3.282,19           | 993,84 | 4.276,03 | R\$ 11.074,91   |
| 26   | PAREDES E PAINÉIS:                   |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 40.479,59   |
| 26.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO:                |   |       |      |        |                    |        |          |                 |
| 26.2 | 060046                               | Alvenaria tijolo de barro a cufelo  | SEDOP | M2   | 213,41 | 68,25              | 20,86  | 88,91    | R\$ 18.974,28   |
| 26.3 | 060813                               | Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação                           | SEDOP | M2   | 28,66  | 575,96             | 174,40 | 750,36   | R\$ 21.505,31   |
| 27   | COBERTURA:                           |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 23.124,08   |
| 27.1 | 070195                               | Tesoura em mad. de lei p/ vão de 6,0m   | SEDOP | UN   | 3,00   | 1.392,99           | 421,79 | 1.814,78 | R\$ 5.444,34    |
| 27.2 | 070054                               | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada                            | SEDOP | M2   | 79,00  | 58,01              | 17,56  | 75,57    | R\$ 5.970,03    |
| 27.3 | 080783                               | Manta para sub cobertura e= 1,1mm   | SEDOP | M2   | 79,00  | 24,36              | 7,37   | 31,73    | R\$ 2.506,67    |
| 27.4 | 070047                               | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm   | SEDOP | M2   | 79,00  | 77,59              | 23,49  | 101,08   | R\$ 7.985,32    |
| 27.5 | 070029                               | Cumeeira em fibrocimento e=6mm  | SEDOP | M    | 14,00  | 66,77              | 20,21  | 86,98    | R\$ 1.217,72    |
| 28   | IMPERMEABILIZAÇÕES/ TRATAMENTOS:     |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 4.455,15    |
| 28.1 | 080300                               | Imunização para madeira   | SEDOP | M2   | 79,00  | 6,06               | 1,83   | 7,89     | R\$ 623,31      |
| 28.2 | 080293                               | Impermeabilização para baldrame   | SEDOP | M2   | 43,20  | 68,09              | 20,61  | 88,70    | R\$ 3.831,84    |
| 29   | ESQUADRIAS:                          |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 15.089,28   |
| 29.1 | PORTAS:                              |   |       |      |        |                    |        |          |                 |
| 29.2 | 090063                               | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alzar                                   | SEDOP | M2   | 5,67   | 629,46             | 190,60 | 820,06   | R\$ 4.649,74    |
| 29.3 | 1002280                              | Ferragens p/ porta de banheiro  | SEDOP | CJ   | 4,00   | 119,84             | 36,28  | 156,12   | R\$ 624,48      |
| 29.4 | 091380                               | Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens                        | SEDOP | M2   | 5,70   | 900,65             | 272,71 | 1.173,36 | R\$ 6.688,15    |
| 29.5 | JANELAS:                             |   |       |      |        |                    |        |          |                 |
| 29.6 | 091512                               | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm                                   | SEDOP | M2   | 3,30   | 727,32             | 220,23 | 947,55   | R\$ 3.126,91    |
| 30   | REVESTIMENTOS:                       |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 46.304,20   |
| 30.1 | 110143                               | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  | SEDOP | M2   | 426,82 | 10,88              | 3,29   | 14,17    | R\$ 6.048,03    |
| 30.2 | 110763                               | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.   | SEDOP | M2   | 426,82 | 44,44              | 13,45  | 57,89    | R\$ 24.708,60   |
| 30.3 | 110644                               | Revestimento Cerâmico Padrão Médio  | SEDOP | M2   | 100,80 | 82,31              | 24,92  | 107,23   | R\$ 10.808,76   |
| 30.4 | FORROS:                              |   |       |      |        |                    |        |          |                 |
| 30.5 | 140348                               | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC                                    | SEDOP | M2   | 38,76  | 51,82              | 15,63  | 67,25    | R\$ 2.608,61    |
| 30.6 | 141336                               | Forro em lambrí de PVC  | SEDOP | M2   | 38,76  | 42,23              | 12,78  | 55,01    | R\$ 2.132,18    |
| 31   | PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS: |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 12.633,58   |
| 31.1 | 130110                               | Camada regularizadora no traço 1:4  | SEDOP | M2   | 162,33 | 36,16              | 10,94  | 47,10    | R\$ 7.645,74    |
| 31.2 | 130119                               | Lajota cerâmica - (Padrão Médio)  | SEDOP | M2   | 38,76  | 91,02              | 27,56  | 118,58   | R\$ 4.590,16    |
| 31.3 | 120164                               | Rodape cerâmico h=8cm   | SEDOP | M    | 17,00  | 17,89              | 5,35   | 23,04    | R\$ 391,68      |
| 32   | PINTURAS:                            |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 19.178,93   |
| 32.1 | 151284                               | Acabão semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa                       | SEDOP | M2   | 326,02 | 44,32              | 13,42  | 57,74    | R\$ 18.824,30   |
| 32.2 | 150134                               | Esmalte sobre madeira c/ massa e selador  | SEDOP | M2   | 6,72   | 40,50              | 12,25  | 52,75    | R\$ 354,54      |
| 33   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:               |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 3.796,47    |
| 33.1 | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:     |   |       |      |        |                    |        |          |                 |
| 33.2 | 170081                               | Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W                         | SEDOP | Pt   | 9,00   | 234,35             | 70,96  | 305,31   | R\$ 2.747,79    |
| 33.3 | LUMINÁRIAS:                          |   |       |      |        |                    |        |          |                 |
| 33.4 | 170977                               | Luminária c/ lâmp. mista até 250W   | SEDOP | UN   | 9,00   | 88,44              | 27,08  | 116,52   | R\$ 1.048,68    |
| 34   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:        |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 56.423,91   |
| 34.1 | ÁGUA FRIA:                           |   |       |      |        |                    |        |          | R\$ 9.172,80    |





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FIRMO LIMA  
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE CURUPAITI, MUNICÍPIO DE VISEU-PA  
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO  
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE BRAZ PINHEIRO

DATA: 14/09/2022

BDI: 30.28%  
SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/07

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM                      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QNTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          |           | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------|--|--|--------|------|--------|--------------------|----------|-----------|-----------------|
|                           |  |  |        |      |        | SEM BDI            | BDI      | COM BDI   |                 |
| 34.1.1                    | 180299   | Ponto de água (incl. tubos e conexões)   | SEDOP  | PI   | 15,00  | 489,39             | 142,13   | 611,52    | R\$ 9.172,80    |
| 34.2                      | ESGOTO:  |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 47.251,11   |
| 34.2.1                    | 180214   | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)   | SEDOP  | PI   | 15,00  | 391,69             | 118,60   | 510,29    | R\$ 7.654,35    |
| 34.2.2                    | 180678   | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto  | SEDOP  | UN   | 3,00   | 530,76             | 160,71   | 691,47    | R\$ 2.074,41    |
| 34.2.3                    | 180548   | Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas   | SEDOP  | UN   | 1,00   | 14.891,64          | 4.509,18 | 19.400,82 | R\$ 19.400,82   |
| 34.2.4                    | 180417   | Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m  | SEDOP  | UN   | 2,00   | 3.522,75           | 1.066,68 | 4.589,43  | R\$ 9.178,86    |
| 34.2.5                    | 180540   | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas  | SEDOP  | UN   | 1,00   | 6.864,20           | 2.078,47 | 8.942,67  | R\$ 8.942,67    |
| 35                        | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 15.026,51   |
| 35.1                      | 95472  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN   | 1,00   | 684,64             | 207,30   | 891,94    | R\$ 891,94      |
| 35.2                      | 190809   | Bacia sifonada c/cx, descarga acoplada c/ assento  | SEDOP  | UN   | 5,00   | 581,98             | 176,22   | 758,20    | R\$ 3.791,00    |
| 35.3                      | S12296   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | ORSE   | un   | 2,00   | 1.616,01           | 489,32   | 2.105,33  | R\$ 4.210,66    |
| 35.4                      | 190304   | Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula )-PCD  | SEDOP  | UN   | 1,00   | 894,79             | 270,94   | 1.165,73  | R\$ 1.165,73    |
| 35.5                      | 190401   | Mictório individual em louça c/ acessórios   | SEDOP  | UN   | 3,00   | 642,77             | 194,63   | 837,40    | R\$ 2.512,20    |
| 35.6                      | 190797   | Porta papel higiênico - Polipropileno  | SEDOP  | UN   | 6,00   | 74,36              | 22,51    | 96,87     | R\$ 581,22      |
| 35.7                      | 190795   | Porta toalha de papel - Polipropileno  | SEDOP  | UN   | 3,00   | 98,11              | 29,70    | 127,81    | R\$ 383,43      |
| 35.8                      | 190794   | Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno  | SEDOP  | UN   | 3,00   | 65,68              | 19,88    | 85,56     | R\$ 256,68      |
| 35.9                      | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI | UN   | 1,00   | 321,56             | 97,36    | 418,92    | R\$ 418,92      |
| 35.10                     | 100864   | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI | UN   | 1,00   | 625,37             | 189,36   | 814,73    | R\$ 814,73      |
| 36                        | SERRALHERIA:                                       |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 8.955,26    |
| 36.1                      | S13030   | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2 1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos   | ORSE   | un   | 2,00   | 3.436,93           | 1.040,70 | 4.477,63  | R\$ 8.955,26    |
| 37                        | SERVIÇOS FINAIS:                                   |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 611,98      |
| 37.1                      | 270220   | Limpeza geral e entrega da obra  | SEDOP  | M2   | 162,33 | 2,90               | 0,87     | 3,77      | R\$ 611,98      |
| PRAÇA E.M.E.F. FIRMO LIMA |  |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 309.476,16  |
| 38                        | SERVIÇOS PRELIMINARES:                             |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 5.014,03    |
| 38.1                      | S09937   | Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km  | ORSE   | m2   | 581,00 | 1,83               | 0,55     | 2,38      | R\$ 1.382,78    |
| 38.2                      | 010009   | Locação da obra a terra  | SEDOP  | M2   | 581,00 | 4,80               | 1,45     | 6,25      | R\$ 3.631,25    |
| 39                        | TERRAPLENAGEM:                                     |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 23.367,81   |
| 39.1                      | 100577   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019  | SINAPI | M2   | 581,00 | 1,12               | 0,33     | 1,45      | R\$ 842,45      |
| 39.2                      | 030011   | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento  | SEDOP  | M3   | 116,20 | 105,80             | 32,03    | 137,83    | R\$ 16.015,84   |
| 39.3                      | 101768   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019         | SINAPI | M3   | 116,20 | 43,00              | 13,02    | 56,02     | R\$ 6.509,52    |
| 40                        | PAVIMENTAÇÃO:                                      |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 51.638,01   |
| 40.1                      | S13316   | Piso em concreto poroso desempenado, fck = 21 MPa, e = 0,06 cm - exceto formas para juntas de concretagem e acabamento   | ORSE   | m²   | 366,46 | 43,08              | 13,04    | 56,12     | R\$ 20.565,73   |
| 40.2                      | S11809   | Forma em madeira mista de 2", para confecção de juntas de concretagem de pisos de concreto desempenado, em quadros 2,0x2,0m, h= 7 a 10cm, 03 usos  | ORSE   | m2   | 30,54  | 5,77               | 1,74     | 7,51      | R\$ 229,30      |
| 40.3                      | 130233   | Cimentado liso c/ junta plastica   | SEDOP  | M2   | 32,48  | 57,60              | 17,44    | 75,04     | R\$ 2.437,29    |
| 40.4                      | 260520   | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água   | SEDOP  | M    | 312,55 | 44,47              | 13,46    | 57,93     | R\$ 18.106,02   |
| 40.5                      | 102498   | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | SINAPI | M    | 225,03 | 1,44               | 0,43     | 1,87      | R\$ 420,80      |
| 40.6                      | 150207   | Acrilica para piso   | SEDOP  | M2   | 413,34 | 18,35              | 5,50     | 23,90     | R\$ 9.878,82    |
| 41                        | PAISAGISMO:  |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 5.233,59    |
| 41.1                      | S02394   | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada   | ORSE   | m3   | 5,56   | 95,84              | 29,02    | 124,86    | R\$ 694,22      |
| 41.2                      | 98504  | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018   | SINAPI | M2   | 55,69  | 12,70              | 3,84     | 16,54     | R\$ 921,11      |
| 41.3                      | 98510  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | SINAPI | UN   | 5,00   | 58,11              | 17,58    | 75,70     | R\$ 378,50      |
| 41.4                      | 98516  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018   | SINAPI | UN   | 8,00   | 310,85             | 94,12    | 404,97    | R\$ 3.239,76    |
| 42                        | EQUIPAMENTOS DE PRAÇAS:                            |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 52.517,07   |
| 42.1                      | S10288   | Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x367mm, ref. NK1606, de Nilko ou similar   | ORSE   | un   | 33,00  | 551,75             | 167,06   | 718,81    | R\$ 23.720,73   |
| 42.2                      | 251511   | Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço   | SEDOP  | UN   | 17,00  | 356,43             | 108,53   | 466,96    | R\$ 7.938,32    |
| 42.3                      | S12419   | Confecção e instalação de letreiro em concreto armado, dim 6,25 x 1,40m, inclusive acabamento e pintura  | ORSE   | un   | 1,00   | 16.010,15          | 4.847,87 | 20.858,02 | R\$ 20.858,02   |
| 43                        | QUIOSQUE:  |  |        |      |        |                    |          |           | R\$ 85.979,94   |
| 43.1                      | 030010   | Escavação manual ate 1.50m de profundidade   | SEDOP  | M3   | 5,04   | 51,24              | 15,51    | 66,75     | R\$ 336,42      |
| 43.2                      | 030254   | Reaterro compactado  | SEDOP  | M3   | 3,86   | 54,55              | 16,51    | 71,06     | R\$ 274,29      |
| 43.3                      | 040283   | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)   | SEDOP  | M3   | 1,17   | 2.961,21           | 896,65   | 3.857,86  | R\$ 4.513,69    |
| 43.4                      | 040284   | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  | SEDOP  | M3   | 1,54   | 2.736,81           | 828,70   | 3.565,51  | R\$ 5.490,88    |
| 43.5                      | 080293   | Impermeabilização para baldrame  | SEDOP  | M2   | 25,76  | 68,09              | 20,61    | 88,70     | R\$ 2.284,91    |
| 43.6                      | 051172   | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (PILARES E VIGAS)  | SEDOP  | M3   | 3,14   | 3.299,47           | 999,07   | 4.298,54  | R\$ 13.497,41   |



| ITEM   | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QNTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                  |                  | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------------------------|--|--------|------|--------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
|  |                          |  |        |      |        | SEM BDI            | BDI              | COM BDI          |                 |
| 43.7   | 101963                   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020 | SINAPI | M2   | 48,00  | 183,39             | 55,53            | 238,92           | R\$ 11.468,16   |
| 43.8   | 080151                   | Impermeabilização de lajes e calhas  | SEDOP  | M2   | 48,00  | 121,01             | 36,64            | 157,65           | R\$ 7.567,20    |
| 43.9   | 080045                   | Alvenaria tijolo de barro a singelo  | SEDOP  | M2   | 62,08  | 92,54              | 28,02            | 120,56           | R\$ 7.484,36    |
| 43.10  | 110143                   | Chapisco de cimento e areia no traco 1:3   | SEDOP  | M2   | 124,16 | 10,68              | 3,29             | 14,17            | R\$ 1.750,34    |
| 43.11  | 110763                   | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  | SEDOP  | M2   | 62,08  | 44,44              | 13,45            | 57,89            | R\$ 3.593,81    |
| 43.12  | 110644                   | Revestimento Cerâmico Padrão Médio   | SEDOP  | M2   | 62,08  | 82,31              | 24,92            | 107,23           | R\$ 6.656,83    |
| 43.13  | 090063                   | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar   | SEDOP  | M2   | 3,36   | 629,46             | 190,60           | 820,06           | R\$ 2.755,40    |
| 43.14  | 090070                   | Porta de aço-estrela de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)  | SEDOP  | M2   | 2,64   | 466,21             | 141,16           | 607,37           | R\$ 1.603,45    |
| 43.15  | 130110                   | Camada regularizadora no traco 1:4   | SEDOP  | M2   | 38,40  | 36,16              | 10,94            | 47,10            | R\$ 1.808,64    |
| 43.16  | 130119                   | Lajota ceramica - (Padrão Médio)   | SEDOP  | M2   | 24,00  | 91,02              | 27,56            | 118,58           | R\$ 2.845,92    |
| 43.17  | 151284                   | Acrylic semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa   | SEDOP  | M2   | 62,08  | 44,32              | 13,42            | 57,74            | R\$ 3.584,49    |
| 43.18  | 180299                   | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)   | SEDOP  | PI   | 2,00   | 469,39             | 142,13           | 611,52           | R\$ 1.223,04    |
| 43.19  | 180214                   | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  | SEDOP  | PI   | 2,00   | 391,69             | 118,60           | 510,29           | R\$ 1.020,58    |
| 43.20  | 170072                   | Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)  | SEDOP  | UN   | 2,00   | 334,15             | 101,19           | 435,33           | R\$ 870,66      |
| 43.21  | 170081                   | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W   | SEDOP  | PI   | 4,00   | 234,35             | 70,96            | 305,31           | R\$ 1.221,24    |
| 43.22  | 170701                   | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W  | SEDOP  | PI   | 2,00   | 492,40             | 149,09           | 641,49           | R\$ 1.282,98    |
| 43.23  | 86889                    | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI | UN   | 2,00   | 864,31             | 261,71           | 1.126,02         | R\$ 2.252,04    |
| 43.24  | 201507                   | Extintor de Incêndio ABC - 6Kg   | SEDOP  | UN   | 2,00   | 224,21             | 67,89            | 292,10           | R\$ 584,20      |
| 44   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:   |  |        |      |        |                    |                  |                  | R\$ 61.731,25   |
| 44.1   | 91926                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                               | SINAPI | M    | 72,00  | 4,00               | 1,21             | 5,21             | R\$ 375,12      |
| 44.2   | 91931                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                | SINAPI | M    | 150,00 | 10,19              | 3,08             | 13,27            | R\$ 1.990,50    |
| 44.3   | S08075                   | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m  | ORSE   | un   | 3,00   | 118,18             | 35,78            | 153,96           | R\$ 461,88      |
| 44.4   | 97667                    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021          | SINAPI | M    | 120,00 | 7,98               | 2,41             | 10,39            | R\$ 1.246,80    |
| 44.5   | S12222                   | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores                                 | ORSE   | un   | 1,00   | 126,20             | 38,21            | 164,41           | R\$ 164,41      |
| 44.6   | 170883                   | Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  | SEDOP  | UN   | 5,00   | 37,74              | 11,42            | 49,16            | R\$ 245,80      |
| 44.7   | 96986                    | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017  | SINAPI | UN   | 2,00   | 124,21             | 37,61            | 161,82           | R\$ 323,64      |
| 44.8   | 101657                   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020   | SINAPI | UN   | 26,00  | 709,14             | 214,72           | 923,86           | R\$ 24.020,36   |
| 44.9   | S00335                   | Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)/ref. 1006/B, incl.base concreto             | ORSE   | un   | 13,00  | 1.942,73           | 588,25           | 2.530,98         | R\$ 32.902,74   |
| 45   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: |  |        |      |        |                    |                  |                  | R\$ 3.466,66    |
| 45.1   | 180299                   | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)   | SEDOP  | PI   | 4,00   | 469,39             | 142,13           | 611,52           | R\$ 2.446,08    |
| 45.2   | 180214                   | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  | SEDOP  | PI   | 2,00   | 391,69             | 118,60           | 510,29           | R\$ 1.020,58    |
| 46   | PLAYGROUND:              |  |        |      |        |                    |                  |                  | R\$ 12.296,92   |
| 46.1   | 260278                   | Colchão de areia ø=20 cm   | SEDOP  | M2   | 43,91  | 35,43              | 10,72            | 46,15            | R\$ 2.026,44    |
| 46.2   | S02440                   | Gengorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)  | ORSE   | un   | 1,00   | 1.290,00           | 390,61           | 1.680,61         | R\$ 1.680,61    |
| 46.3   | S09160                   | Brinquedo - Gire-gire (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar                  | ORSE   | un   | 1,00   | 1.878,15           | 568,70           | 2.446,85         | R\$ 2.446,85    |
| 46.4   | S07783                   | Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto   | ORSE   | un   | 1,00   | 4.715,25           | 1.427,77         | 6.143,02         | R\$ 6.143,02    |
| 47   | SERVIÇOS FINAIS:         |  |        |      |        |                    |                  |                  | R\$ 4.764,22    |
| 47.1   | 260761                   | Totem em concreto armado   | SEDOP  | UN   | 1,00   | 1.183,93           | 358,49           | 1.542,42         | R\$ 1.542,42    |
| 47.2   | 241318                   | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  | SEDOP  | UN   | 1,00   | 791,71             | 239,72           | 1.031,43         | R\$ 1.031,43    |
| 47.3   | 270220                   | Limpeza geral e entrega da obra  | SEDOP  | M2   | 581,00 | 2,90               | 0,87             | 3,77             | R\$ 2.190,37    |
|  |                          |  |        |      |        |                    | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 503.224,11   |                 |
|  |                          |  |        |      |        |                    | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.662.460,53 |                 |
|  |                          |  |        |      |        |                    | VALOR TOTAL:     | R\$ 2.165.684,64 |                 |
| R\$ Dois Milhões Cento e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos |                          |  |        |      |        |                    |                  |                  |                 |