

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**CNPJ: 06.125.389/0001-88**

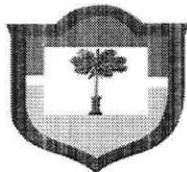
**MUNICÍPIO DE SAO BERNARDO - MA**  
**CONTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS E COM QUADRA - FNDE**  
**PLANILHA RESUMO**

DATA BASE: SINAPI MA-01/2021, SEINFRA 27COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 85,68

BDI (%): 31,25

| ITEM | DESCRIÇÃO   | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) |
|------|---|-------------|-----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 82.816,74   | 4,01%     |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                            | 14.131,98   | 0,68%     |
| 3    | FUNDAÇÕES   | 145.478,91  | 7,04%     |
| 4    | SUPERESTRUTURA  | 212.337,73  | 10,28%    |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                   | 60.002,83   | 2,90%     |
| 6    | ESQUADRIAS  | 68.226,29   | 3,30%     |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA   | 227.329,42  | 11,00%    |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO   | 17.459,29   | 0,84%     |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                             | 168.996,56  | 8,18%     |
| 10   | SISTEMAS DE PISOS   | 158.099,20  | 7,65%     |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS  | 43.279,70   | 2,09%     |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                       | 42.207,45   | 2,04%     |
| 13   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  | 42.287,44   | 2,05%     |
| 14   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                   | 17.850,93   | 0,86%     |
| 15   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                 | 2.823,52    | 0,14%     |
| 16   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO                           | 3.069,21    | 0,15%     |
| 17   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                      | 69.488,42   | 3,36%     |
| 18   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)      | 46.202,10   | 2,24%     |
| 19   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                       | 66.088,70   | 3,20%     |
| 20   | SERVIÇOS FINAIS   | 1.892,04    | 0,09%     |
| 21   | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA                                | 4.313,44    | 0,21%     |
| 22   | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA                   | 6.276,89    | 0,30%     |
| 23   | FUNDAÇÕES - QUADRA  | 56.842,02   | 2,75%     |
| 24   | SUPERESTRUTURA - QUADRA                                       | 56.980,60   | 2,76%     |
| 25   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -     | 25.412,83   | 1,23%     |
| 26   | ESQUADRIAS - QUADRA   | 11.759,94   | 0,57%     |
| 27   | SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA                                | 227.072,38  | 10,99%    |
| 28   | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA                                    | 6.227,60    | 0,30%     |
| 29   | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA                    | 61.105,32   | 2,96%     |
| 30   | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA | 49.310,44   | 2,39%     |
| 31   | PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA                               | 8.746,67    | 0,42%     |
| 32   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA                              | 3.595,23    | 0,17%     |
| 33   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA                    | 16.017,51   | 0,78%     |
| 34   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA                          | 8.519,44    | 0,41%     |
| 35   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA                  | 902,92      | 0,04%     |
| 36   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA             | 10.385,70   | 0,50%     |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**CNPJ: 06.125.389/0001-88**

**MUNICÍPIO DE SAO BERNARDO - MA**  
**CONTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS E COM QUADRA - FNDE**  
**PLANILHA RESUMO**

**DATA BASE: SINAPI MA-01/2021, SEINFRA 27COM DESONERAÇÃO**

**LEIS SOCIAIS (%): 85,68**

**BDI (%): 31,25**

|              |  |                     |                |
|--------------|--|---------------------|----------------|
| 37           | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - | 7.366,33            | 0,36%          |
| 38           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA                           | 14.883,76           | 0,72%          |
| 39           | SERVIÇOS FINAIS - QUADRA                                   | 759,37              | 0,04%          |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>2.066.546,85</b> | <b>100,00%</b> |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO**  
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**CNPJ: 06.125.389/0001-88**

**MUNICÍPIO DE SAO BERNARDO - MA**  
**CONTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS E COM QUADRA - FNDE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**LEIS SOCIAIS (%): 85,68**

**BDI (%): 31,25**

**DATA BASE: SINAPI MA-01/2021, SEINFRA 27COM DESONERAÇÃO**

| ITEM     | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT    | P. UNIT.<br>C/BDI | TOTAL (R\$)       |
|----------|---|---|------|----------|-------------------|-------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>              |   |      |          |                   | <b>82.816,74</b>  |
| 1.1      | 74209/1                                   | PLACA DE OBRA   | M2   | 10,00    | 347,76            | 3.477,60          |
| 1.2      | 98458                                     | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018  | M2   | 176,00   | 131,88            | 23.210,88         |
| 1.3      | C2850                                     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA  | UN   | 1,00     | 1.714,00          | 1.714,00          |
| 1.4      | C1622                                     | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO  | UN   | 1,00     | 3.419,12          | 3.419,12          |
| 1.5      | 93212                                     | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016  | M2   | 2,52     | 952,40            | 2.400,05          |
| 1.6      | 93207                                     | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016  | M2   | 20,00    | 1.027,28          | 20.545,60         |
| 1.7      | 93584                                     | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016   | M2   | 20,00    | 866,85            | 17.337,00         |
| 1.8      | C1630                                     | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | M2   | 1.129,64 | 8,35              | 9.432,49          |
| 1.9      | 98525                                     | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018                                 | M2   | 4.000,00 | 0,32              | 1.280,00          |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b> |   |      |          |                   | <b>14.131,98</b>  |
| 2.1      | 94319                                     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | M3   | 168,50   | 39,90             | 6.723,15          |
| 2.2      | 93358                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M3   | 94,33    | 60,22             | 5.680,55          |
| 2.3      | 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   | 184,58   | 2,26              | 417,15            |
| 2.4      | 93382                                     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | M3   | 55,58    | 23,59             | 1.311,13          |
| <b>3</b> | <b>FUNDAÇÕES</b>                          |   |      |          |                   | <b>145.478,91</b> |
| 3.1      | 100896                                    | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M    | 441,00   | 54,97             | 24.241,77         |