



**OBRA:** REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO MUNICÍPIO DE ALTOS-PI

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa para execução de reparos na Unidade escolar Nossa Senhora de fátima, na localidade Soturno, no município de Altos-PI

**Bancos**

**SINAPI - 09/2022 - Piauí**  
**ORSE - 08/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**

**22,0%**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado**  
**Horista: 119,67%**  
**Mensalista: 75,68%**

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Altos

| Item | Descrição             | Total      | Peso (%) |
|------|-----------------------|------------|----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.263,35   | 1,32 %   |
| 2    | DEMOLIÇÃO E RETIRADA  | 3.896,53   | 1,57 %   |
| 3    | INFRAESTRUTURA        | 116.302,87 | 46,97 %  |
| 4    | PISO E REVESTIMENTOS  | 45.773,12  | 18,49 %  |
| 5    | PINTURAS              | 7.973,51   | 3,22 %   |
| 6    | LOUÇAS                | 3.864,39   | 1,56 %   |
| 7    | ESQUADRIAS            | 3.250,51   | 1,31 %   |
| 8    | INSTALAÇÕES           | 4.215,50   | 1,70 %   |
| 9    | COBERTURA             | 14.157,87  | 5,72 %   |
| 10   | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 438,51     | 0,18 %   |
| 11   | RAMPA                 | 9.204,79   | 3,72 %   |
| 12   | PAREDES E PAINEIS     | 30.869,80  | 12,47 %  |
| 13   | SERVIÇO FINAIS        | 4.386,00   | 1,77 %   |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 202.961,70 |
| Total do BDI  | 44.635,05  |
| Total Geral   | 247.596,75 |



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

|  |  |        |   |
|--|--|--------|---|
| OBRA:REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO MUNICÍPIO DE ALTOS-PI  | Bancos   | B.D.I. | Encargos Sociais  |
| DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de reparos na Unidade escolar Nossa Senhora de fátima, na localidade Soturno, no município de Altos-PI | SINAPI - 09/2022 - Piauí<br>ORSE - 08/2022 - SE<br>SEINFRA - 027 - Ceará | 22,00% | Não Desonerado:<br>Horista: 119,67%<br>Mensalista: 75,68% |

| ITEM       | DESCRIÇÃO              | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcela |
|------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 3.263,35    | 33,69%     | 16,26%     | 50,05%     | 100,00' %     |
|            |                        |             | 1.099,42   | 530,62     | 1.633,31   | 3.263,35      |
| 2          | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  | 438,51      | 100,00%    |            |            | 100,00' %     |
|            |                        |             | 438,51     |            |            | 438,51        |
| 3          | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 3.896,53    | 100,00%    |            |            | 100,00' %     |
|            |                        |             | 3.896,53   |            |            | 3.896,53      |
| 4          | INFRAESTRUTURA         | 116.302,87  | 100,00%    |            |            | 100,00' %     |
|            |                        |             | 116.302,87 |            |            | 116.302,87    |
| 5          | PAREDES E PAINEIS      | 30.869,80   |            | 80,00%     | 20,00%     | 100,00' %     |
|            |                        |             |            | 24.695,84  | 6.173,96   | 30.869,80     |
| 6          | PISOS E REVESTIMENTOS  | 45.773,12   |            | 100,00%    |            | 100,00' %     |
|            |                        |             |            | 45.773,12  |            | 45.773,12     |
| 7          | COBERTURA              | 14.157,87   |            | 30,00%     | 70,00%     | 100,00' %     |
|            |                        |             |            | 4.247,36   | 9.910,51   | 14.157,87     |
| 8          | ESQUADRIAS             | 3.250,51    |            | 100,00%    |            | 100,00' %     |
|            |                        |             |            | 3.250,51   | 3.250,51   |               |
| 9          | INSTALAÇÕES            | 4.215,50    |            | 100,00%    |            | 100,00' %     |
|            |                        |             |            | 4.215,50   | 4.215,50   |               |
| 10         | PINTURA                | 7.973,51    |            | 100,00%    |            | 100,00' %     |
|            |                        |             |            | 7.973,51   | 7.973,51   |               |
| 11         | LOUÇAS                 | 3.864,39    |            | 100,00%    |            | 100,00' %     |
|            |                        |             |            | 3.864,39   | 3.864,39   |               |
| 12         | RAMPA                  | 9.204,79    |            | 100,00%    |            | 100,00' %     |
|            |                        |             |            | 9.204,79   | 9.204,79   |               |
| 13         | SERVIÇOS FINAIS        | 4.387,00    |            | 100,00%    |            | 100,00' %     |
|            |                        |             |            | 4.387,00   | 4.387,00   |               |
| 247.597,75 |                        |             | 121.737,33 | 75.246,94  | 50.613,48  | 247.597,75    |
|            |                        |             | 121.737,33 | 196.984,27 | 247.597,75 |               |



**OBRA:** REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO MUNICÍPIO DE ALTOS-PI

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa para execução de reparos na Unidade escolar Nossa Senhora de fátima, na localidade Soturno, no município de Altos-PI

**Bancos**

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

**SINAPI - 09/2022 - Piauí** 22,0%  
**ORSE - 08/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**Não Desonerado**  
**Horista: 119,67%**  
**Mensalista: 75,68%**

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Altos

| Item     | Código    | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|----------|-----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b> |           |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            |                    | <b>3.263,35</b>   | <b>1,32 %</b>  |
| 1.1      | 74209/001 | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | m²  | 5      | 534,98     | 652,67             | 3.263,35          | 1,32 %         |
| <b>2</b> |           |         | <b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>  |     |        |            |                    | <b>3.896,53</b>   | <b>1,57 %</b>  |
| 2.1      | 40        | ORSE    | Remoção de luminária   | un  | 12     | 10,58      | 12,90              | 154,80            | 0,06 %         |
| 2.2      | 97663     | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN  | 5      | 9,81       | 11,96              | 59,80             | 0,02 %         |
| 2.2      | 8038      | ORSE    | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento   | m³  | 5      | 33,72      | 41,13              | 205,65            | 0,08 %         |
| 2.4      | 97633     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m²  | 131,27 | 18,22      | 22,22              | 2.916,81          | 1,18 %         |
| 2.5      | C2210     | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | m²  | 3,04   | 15,56      | 18,98              | 57,69             | 0,02 %         |
| 2.6      | 17        | ORSE    | Demolição de reboco  | m²  | 53,61  | 7,68       | 9,36               | 501,78            | 0,20 %         |
| <b>3</b> |           |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>116.302,87</b> | <b>46,97 %</b> |
| 3.1      | 87879     | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m²  | 54,61  | 4,11       | 5,01               | 273,59            | 0,11 %         |
| 3.2      | C0054     | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | m³  | 40     | 451,88     | 551,29             | 22.051,60         | 8,91 %         |
| 3.2      | 92759     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                              | KG  | 215    | 15,11      | 18,43              | 3.962,45          | 1,60 %         |
| 3.3      | 92762     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG  | 810    | 13,00      | 15,86              | 12.846,60         | 5,19 %         |
| 3.4      | 95957     | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017                    | m³  | 15     | 3.245,45   | 3.959,44           | 59.391,60         | 23,99 %        |

|          |           |        |  |    |        |          |          |                  |                |
|----------|-----------|--------|--|----|--------|----------|----------|------------------|----------------|
| 3.5      | 100656    | SINAPI | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019  | M  | 15     | 110,25   | 134,50   | 2.017,50         | 0,81 %         |
| 3.6      | 74197/001 | SINAPI | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM                         | UN | 1      | 2.230,14 | 2.720,77 | 2.720,77         | 1,10 %         |
| 3.7      | 5048      | ORSE   | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros  | un | 10     | 786,75   | 959,83   | 9.598,30         | 3,88 %         |
| 3.8      | 101190    | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020  | M  | 51     | 55,30    | 67,46    | 3.440,46         | 1,39 %         |
| <b>4</b> |           |        | <b>PISO E REVESTIMENTOS</b>  |    |        |          |          | <b>45.773,12</b> | <b>18,49 %</b> |
| 4.1      | 90934     | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021  | m² | 47,59  | 162,09   | 197,74   | 9.410,44         | 3,80 %         |
| 4.2      | 94990     | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | m³ | 20     | 865,23   | 1.055,58 | 21.111,60        | 8,53 %         |
| 4.3      | 87251     | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | m² | 136,89 | 63,67    | 77,67    | 10.632,24        | 4,29 %         |
| 4.4      | 93395     | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 65,88  | 57,47    | 70,11    | 4.618,84         | 1,87 %         |
| <b>5</b> |           |        | <b>PINTURAS</b>  |    |        |          |          | <b>7.973,51</b>  | <b>3,22 %</b>  |
| 5.1      | 88485     | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m² | 105,15 | 2,31     | 2,81     | 295,47           | 0,12 %         |
| 5.2      | 88497     | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 105,15 | 13,67    | 16,67    | 1.752,85         | 0,71 %         |
| 5.3      | 88431     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014  | m² | 173,34 | 17,71    | 21,60    | 3.744,14         | 1,51 %         |
| 5.4      | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA  | m² | 17,32  | 29,13    | 35,53    | 615,37           | 0,25 %         |
| 5.5      | 88489     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 105,15 | 12,21    | 14,89    | 1.565,68         | 0,63 %         |
| <b>6</b> |           |        | <b>LOUÇAS</b>  |    |        |          |          | <b>3.864,39</b>  | <b>1,56 %</b>  |
| 6.1      | 86888     | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2      | 496,12   | 605,26   | 1.210,52         | 0,49 %         |

|           |       |        |   |    |       |        |        |                  |               |
|-----------|-------|--------|---|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 6.2       | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 3     | 81,06  | 98,89  | 296,67           | 0,12 %        |
| 6.3       | 86941 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2     | 757,93 | 924,67 | 1.849,34         | 0,75 %        |
| 6.4       | 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | UN | 1     | 416,28 | 507,86 | 507,86           | 0,21 %        |
| <b>7</b>  |       |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |    |       |        |        | <b>3.250,51</b>  | <b>1,31 %</b> |
| 7.1       | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 1     | 811,06 | 989,49 | 989,49           | 0,40 %        |
| 7.2       | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN | 2     | 73,93  | 90,19  | 180,38           | 0,07 %        |
| 7.4       | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m² | 1,75  | 294,70 | 359,53 | 629,17           | 0,25 %        |
| 7.5       | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m² | 1,5   | 793,16 | 967,65 | 1.451,47         | 0,59 %        |
| <b>8</b>  |       |        | <b>INSTALAÇÕES</b>  |    |       |        |        | <b>4.215,50</b>  | <b>1,70 %</b> |
| 8.1       | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 10    | 63,98  | 78,05  | 780,50           | 0,32 %        |
| 8.2       | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 300   | 9,39   | 11,45  | 3.435,00         | 1,39 %        |
| <b>9</b>  |       |        | <b>COBERTURA</b>  |    |       |        |        | <b>14.157,87</b> | <b>5,72 %</b> |
| 9.1       | 94204 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | m² | 136,9 | 39,14  | 47,75  | 6.536,97         | 2,64 %        |
| 9.2       | 96486 | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  | m² | 70    | 89,24  | 108,87 | 7.620,90         | 3,08 %        |
| <b>10</b> |       |        | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>  |    |       |        |        | <b>438,51</b>    | <b>0,18 %</b> |
| 10.1      | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³ | 8,6   | 41,80  | 50,99  | 438,51           | 0,18 %        |
| <b>11</b> |       |        | <b>RAMPA</b>  |    |       |        |        | <b>9.204,79</b>  | <b>3,72 %</b> |

|           |        |         |  |    |      |          |          |                  |                |
|-----------|--------|---------|--|----|------|----------|----------|------------------|----------------|
| 11.1      | 95474  | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)  | m³ | 4    | 1.028,77 | 1.255,09 | 5.020,36         | 2,03 %         |
| 11.2      | 87510  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 10,6 | 131,45   | 160,36   | 1.699,81         | 0,69 %         |
| 11.3      | 95240  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | m² | 10,6 | 20,37    | 24,85    | 263,41           | 0,11 %         |
| 11.4      | 98560  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018   | m² | 10,6 | 46,57    | 56,81    | 602,18           | 0,24 %         |
| 11.5      | 101747 | SINAPI  | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020  | m² | 10,6 | 88,01    | 107,37   | 1.138,12         | 0,46 %         |
| 11.6      | 87547  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014              | m² | 10,6 | 21,76    | 26,54    | 281,32           | 0,11 %         |
| 11.7      | 102491 | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | m² | 10,6 | 15,44    | 18,83    | 199,59           | 0,08 %         |
| <b>12</b> |        |         | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |    |      |          |          | <b>30.869,80</b> | <b>12,47 %</b> |
| 12.1      | 103328 | SINAPI  | 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 | 310  | 81,63    | 99,58    | 30.869,80        | 12,47 %        |
| <b>13</b> |        |         | <b>SERVIÇO FINAIS</b>  |    |      |          |          | <b>4.386,00</b>  | <b>1,77 %</b>  |
| 13.1      | C1628  | SEINFRA | LIMPEZA GERAL  | m² | 300  | 11,99    | 14,62    | 4.386,00         | 1,77 %         |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>202.961,70</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>44.635,05</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>247.596,75</b> |

|                  |   |      |     |  |  |
|------------------|---|------|-----|--|--|
| OBRA:            | REPAROS NA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO MUNICÍPIO DE ALTOS-PI  |      |     |  |  |
| BANCOS:          | SINAPI - 09/2022 - Piauí<br>ORSE - 08/2022 - Sergipe<br>SEINFRA - 027 - Ceará |      |     |  |  |
| ENCARGOS SOCIAIS | Não Desonerado:<br>Horista: 119,67%<br>Mensalista: 75,68%                     | BDI: | 22% |  |  |

#### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

| CÓDIGO               |   | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |             |
|----------------------|---|-----------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|
|                      |   |           | HORISTA %       | MENSALISTA % | HORISTA %       | MENSALISTA% |
| GRUPO A              |   |           |                 |              |                 |             |
| A1                   | INSS  |           | 0,00%           | 0,00%        | 20,00%          | 20,00%      |
| A2                   | SESI  |           | 1,50%           | 1,50%        | 1,50%           | 1,50%       |
| A3                   | SENAI   |           | 1,00%           | 1,00%        | 1,00%           | 1,00%       |
| A4                   | INCRA   |           | 0,20%           | 0,20%        | 0,20%           | 0,20%       |
| A5                   | SEBRAE  |           | 0,60%           | 0,60%        | 0,60%           | 0,60%       |
| A6                   | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                      |           | 2,50%           | 2,50%        | 2,50%           | 2,50%       |
| A7                   | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                   |           | 3,00%           | 3,00%        | 3,00%           | 3,00%       |
| A8                   | FGTS  |           | 8,00%           | 8,00%        | 8,00%           | 8,00%       |
| A9                   | SECONCI   |           | 0,00%           | 0,00%        | 0,00%           | 0,00%       |
| A                    | TOTAL   |           | 16,80%          | 16,80%       | 36,80%          | 36,80%      |
| GRUPO B              |   |           |                 |              |                 |             |
| B1                   | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                            |           | 17,84%          | Não incide   | 17,84%          | Não incide  |
| B2                   | FERIADOS  |           | 3,95%           | Não incide   | 3,95%           | Não incide  |
| B3                   | AUXILIO - ENFERMIDADE                                 |           | 0,92%           | 0,69%        | 0,92%           | 0,69%       |
| B4                   | 13º SALÁRIO   |           | 11,02%          | 8,33%        | 11,02%          | 8,33%       |
| B5                   | LICENÇA PATERNIDADE                                   |           | 0,08%           | 0,06%        | 0,08%           | 0,06%       |
| B6                   | FALTA JUSTIFICADAS                                    |           | 0,73%           | 0,56%        | 0,73%           | 0,56%       |
| B7                   | DIAS DE CHUVAS  |           | 1,20%           | Não incide   | 1,20%           | Não incide  |
| B8                   | AUXÍLIO ACIDENE DE TRABALHO                           |           | 0,12%           | 0,09%        | 0,12%           | 0,09%       |
| B9                   | FÉRIAS GOZADAS  |           | 12,46%          | 9,42%        | 12,46%          | 9,42%       |
| B10                  | SALÁRIO MATERIDADE                                    |           | 0,03%           | 0,02%        | 0,03%           | 0,02%       |
| B                    | TOTAL   |           | 48,35%          | 19,17%       | 48,35%          | 19,17%      |
| GRUPO C              |   |           |                 |              |                 |             |
| C1                   | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                               |           | 8,10%           | 6,13%        | 8,10%           | 6,13%       |
| C2                   | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                               |           | 0,19%           | 0,14%        | 0,19%           | 0,14%       |
| C3                   | FÉRIAS INDENIZADAS                                    |           | 1,82%           | 1,38%        | 1,82%           | 1,38%       |
| C4                   | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                     |           | 5,22%           | 3,95%        | 5,22%           | 3,95%       |
| C5                   | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                 |           | 0,68%           | 0,52%        | 0,68%           | 0,52%       |
| C                    | TOTAL   |           | 16,01%          | 12,12%       | 16,01%          | 12,12%      |
| GRUPO D              |   |           |                 |              |                 |             |
| D1                   | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                 |           | 8,12%           | 3,22%        | 17,79%          | 7,05%       |
| D2                   | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO |           |                 |              |                 |             |
|                      | REINCIDÊNCIA DO FGTS                                  |           | 0,68%           | 0,51%        | 0,72%           | 0,54%       |
|                      | SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO                         |           |                 |              |                 |             |
| D                    | TOTAL   |           | 8,80%           | 3,73%        | 18,51%          | 7,59%       |
| TOTAL (A + B + C+ D) |   |           | 89,96%          | 51,82%       | 119,67%         | 75,68%      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS / PI**  
**CNPJ: 06.554.794/0001-11**

|                          |   |             |        |
|--------------------------|---|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>             | REFORMA NA UNIDADE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE ALTOS              |             |        |
| <b>BANCOS:</b>           | SINAPI - 09/2022 - Piauí<br>ORSE - 08/2022 - Sergipe<br>SEINFRA - 027 - Ceará |             |        |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> | Não Desonerado:<br>Horista: 119,67%<br>Mensalista: 75,68%                     | <b>BDI:</b> | 22,00% |

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS**

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>   | <b>DESONERAÇÃO</b> |
| Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas | NÃO                |

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

| Itens   | Siglas         | % Adotado     | Situação  | 1º Quartil | Médio  | 3º Quartil |
|---|----------------|---------------|-----------|------------|--------|------------|
| Administração Central   | AC             | 3,10%         | -         | 3,80%      | 3,90%  | 3,10%      |
| Seguro e Garantia   | SG             | 0,85%         | -         | 0,32%      | 0,40%  | 0,85%      |
| Risco   | R              | 1,00%         | -         | 0,50%      | 0,56%  | 1,00%      |
| Despesas Financeiras  | DF             | 0,60%         | -         | 1,02%      | 1,11%  | 0,60%      |
| Lucro   | L              | 5,56%         | -         | 6,64%      | 7,30%  | 5,56%      |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                    | CP             | 3,65%         | -         | 3,65%      | 3,65%  | 3,65%      |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)            | ISS            | 5,00%         | -         | 0,00%      | 2,50%  | 5,00%      |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - | CPRB           | 4,50%         | OK        | 0,00%      | 4,50%  | 4,50%      |
| <b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>              | <b>BDI PAD</b> | <b>22,00%</b> | <b>OK</b> | 19,60%     | 20,97% | 22,00%     |

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.