


| FUNASA 2018                                                |                                                       | MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - PROJETO PADRÃO - DIESP/SUEST |               |          |                              | CONSTRUÇÃO CIVIL |                   |          |                         |  |                  |                  |                       |            |            |         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|----------|------------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------|------------|---------|
| Município:                                                 | PALMITAL                                              |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          | Início previsto da Obra |                                                                                   | Convênio         |                  | Repasso do Concedente |            | 32.633,20  | 100,00% |
| Projeto :                                                  | MÓDULOS SANITÁRIO PADRÃO 2018 -FUNASA/SUEST/PR/DIESP. |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          | Data                    |                                                                                   | nº               |                  | 1562-2017             |            |            |         |
| Quantidade:                                                | MÓDULO TIPO 02 - QUATRO (04) UNIDADES                 |                                                            |               |          | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |                  |                   |          |                         |                                                                                   | Valor Total      |                  | 32.633,20             | 100,00%    |            |         |
| Nota: BDI INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO                        |                                                       | BDI (%) =                                                  |               | 26,56%   |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| GRUPO ITEM                                                 | SERVIÇOS                                              | N                                                          | PARCELAS (%)  |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   | TOTAL ITEM (R\$) | % S/ TOTAL       |                       |            |            |         |
|                                                            |                                                       |                                                            | 8             | 1        | 2                            | 3                | 4                 | 5        | 6                       | 7                                                                                 |                  |                  | 8                     |            |            |         |
|                                                            | Data Início                                           |                                                            | 12/9/19       | 12/10/19 | 12/11/19                     | 12/12/19         | 12/1/20           | 12/2/20  | 12/3/20                 | 12/4/20                                                                           |                  |                  |                       |            |            |         |
| 1                                                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                 |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 287,80           | 0,88                  |            |            |         |
| 2                                                          | ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME                            |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 2.448,68         | 7,50                  |            |            |         |
| 3                                                          | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO                                 |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 5.765,48         | 17,67                 |            |            |         |
| 4                                                          | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                        |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 5.083,04         | 15,58                 |            |            |         |
| 5                                                          | COBERTURA                                             |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 2.553,52         | 7,82                  |            |            |         |
| 6                                                          | ESQUADRIAS                                            |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 2.868,32         | 8,79                  |            |            |         |
| 7                                                          | PISO INTERNO                                          |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 780,20           | 2,39                  |            |            |         |
| 8                                                          | PISO EXTERNO - CALÇADA                                |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 667,12           | 2,04                  |            |            |         |
| 9                                                          | PINTURA                                               |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 2.417,56         | 7,41                  |            |            |         |
| 10                                                         | INSTALAÇÕES ELÉTRICA                                  |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 1.717,32         | 5,26                  |            |            |         |
| 11                                                         | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIOS                           |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 7.082,88         | 21,70                 |            |            |         |
| 12                                                         | CAIXA DE INSPEÇÃO                                     |                                                            |               | 15       | 15                           | 15               | 15                | 15       | 15                      | 10                                                                                |                  | 961,28           | 2,95                  |            |            |         |
| <b>TOTAIS</b>                                              |                                                       |                                                            | <b>TOTAIS</b> |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  | <b>32.633,20</b> | <b>100</b>            |            |            |         |
| COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS FUNASA                             |                                                       |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  | Nº DE MESES           | TOTAL ITEM | % S/ ITEM  |         |
| ITEM                                                       | PARCELAS                                              |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
|                                                            |                                                       |                                                            |               | 1        | 2                            | 3                | 4                 | 5        | 6                       | 7                                                                                 | 8                |                  |                       |            |            |         |
| 1                                                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                 | R\$                                                        |               | 43,17    | 43,17                        | 43,17            | 43,17             | 43,17    | 43,17                   | 43,17                                                                             | 28,78            |                  |                       | 7          | 287,80     | 0,88%   |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 2                                                          | ESTRUTURA - VIGAS BALDRAME                            | R\$                                                        |               | 367,30   | 367,30                       | 367,30           | 367,30            | 367,30   | 367,30                  | 367,30                                                                            | 244,87           |                  |                       | 7          | 2.448,68   | 7,50%   |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 3                                                          | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO                                 | R\$                                                        |               | 864,82   | 864,82                       | 864,82           | 864,82            | 864,82   | 864,82                  | 864,82                                                                            | 576,55           |                  |                       | 7          | 5.765,48   | 17,67%  |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 4                                                          | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                        | R\$                                                        |               | 762,46   | 762,46                       | 762,46           | 762,46            | 762,46   | 762,46                  | 762,46                                                                            | 508,30           |                  |                       | 7          | 5.083,04   | 15,58%  |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 5                                                          | COBERTURA                                             | R\$                                                        |               | 383,03   | 383,03                       | 383,03           | 383,03            | 383,03   | 383,03                  | 383,03                                                                            | 255,35           |                  |                       | 7          | 2.553,52   | 7,82%   |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 6                                                          | ESQUADRIAS                                            | R\$                                                        |               | 430,25   | 430,25                       | 430,25           | 430,25            | 430,25   | 430,25                  | 430,25                                                                            | 286,83           |                  |                       | 7          | 2.868,32   | 8,79%   |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 7                                                          | PISO INTERNO                                          | R\$                                                        |               | 117,03   | 117,03                       | 117,03           | 117,03            | 117,03   | 117,03                  | 117,03                                                                            | 78,02            |                  |                       | 7          | 780,20     | 2,39%   |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 8                                                          | PISO EXTERNO - CALÇADA                                | R\$                                                        |               | 100,07   | 100,07                       | 100,07           | 100,07            | 100,07   | 100,07                  | 100,07                                                                            | 66,71            |                  |                       | 7          | 667,12     | 2,04%   |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 9                                                          | PINTURA                                               | R\$                                                        |               | 362,63   | 362,63                       | 362,63           | 362,63            | 362,63   | 362,63                  | 362,63                                                                            | 241,76           |                  |                       | 7          | 2.417,56   | 7,41%   |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 10                                                         | INSTALAÇÕES ELÉTRICA                                  | R\$                                                        |               | 257,60   | 257,60                       | 257,60           | 257,60            | 257,60   | 257,60                  | 257,60                                                                            | 171,73           |                  |                       | 7          | 1.717,32   | 5,26%   |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 11                                                         | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIOS                           | R\$                                                        |               | 1.062,43 | 1.062,43                     | 1.062,43         | 1.062,43          | 1.062,43 | 1.062,43                | 1.062,43                                                                          | 708,29           |                  |                       | 7          | 7.082,88   | 21,70%  |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| 12                                                         | CAIXA DE INSPEÇÃO                                     | R\$                                                        |               | 144,19   | 144,19                       | 144,19           | 144,19            | 144,19   | 144,19                  | 144,19                                                                            | 96,13            |                  |                       | 7          | 961,28     | 2,95%   |
|                                                            | FUNASA                                                |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| FUNASA                                                     | TOTAIS                                                | R\$                                                        |               | 4.894,98 | 4.894,98                     | 4.894,98         | 4.894,98          | 4.894,98 | 4.894,98                | 4.894,98                                                                          | 3.263,32         |                  |                       |            | 32.633,20  | 100,00% |
|                                                            | FUNASA                                                | R\$                                                        |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| FATURAMENTO MENSAL PREVISTO                                |                                                       | R\$                                                        |               | 4.894,98 | 4.894,98                     | 4.894,98         | 4.894,98          | 4.894,98 | 4.894,98                | 4.894,98                                                                          | 3.263,32         |                  |                       |            | 32.633,20  | 100,00% |
| MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %                               |                                                       | R\$                                                        |               | 15,00%   | 15,00%                       | 15,00%           | 15,00%            | 15,00%   | 15,00%                  | 15,00%                                                                            | 10,00%           |                  |                       |            | 32.633,20  | 100,00% |
| MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %                             |                                                       | R\$                                                        |               | 15,00%   | 30,00%                       | 45,00%           | 60,00%            | 75,00%   | 90,00%                  | 100,00%                                                                           |                  |                  |                       |            | OK         | OK      |
| Resp. Técnico:                                             |                                                       |                                                            | Assinatura:   |          |                              |                  | Prefeito:         |          |                         |                                                                                   | Assinatura:      |                  |                       |            | data:      |         |
| Eng. Civil Alex Cleyton Almeida Mohanna - CREA/PR 156234/D |                                                       |                                                            |               |          |                              |                  | Valdenei de Souza |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            | 10/05/2019 |         |
| REFERENCIA DE PREÇO - SINAP 13 DE ABRIL 2019.              |                                                       |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |
| PLANILHA DESONERADA                                        |                                                       |                                                            |               |          |                              |                  |                   |          |                         |                                                                                   |                  |                  |                       |            |            |         |