

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE MARIA RODRIGUES DA CONCEIÇÃO-NOVA ESPERANÇA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS  
 DATA: nov/15

SINAPI-JUN/2015-BDI= 25%

| PRÓPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS |                        |                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI-JUN/2015-BDI= 25% |        |          |        |           |           |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|----------|--------|-----------|-----------|
| DATA: nov/15                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID                     | QUANT. | P SINAPI | P UNIT | PARCIAL   | TOTAL     |
| ITEM                                                            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |        |          |        |           |           |
| 1                                                               | SINAPI                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                       |                          |        |          |        |           |           |
| 1.1                                                             | 74209/001              | Placa de obra em chapa de aço galvanizado                                                                                                                                                                                                                   | m²                       | 6,00   | 346,82   | 433,53 | 2.601,18  |           |
| 1.2                                                             | 73992/001              | Locação convencional de obra através de gabaritos de tabuas corridas                                                                                                                                                                                        | m²                       | 104,50 | 6,54     | 8,18   | 854,81    |           |
| 1.3                                                             | 72215                  | Demolição de alvenaria                                                                                                                                                                                                                                      | m²                       | 2,38   | 27,18    | 33,98  | 80,87     |           |
| 1.4                                                             | 72143                  | Retirada de betentes de madeira                                                                                                                                                                                                                             | und                      | 3,00   | 32,61    | 40,76  | 122,28    |           |
| 1.5                                                             | 72142                  | Retirada de folha de porta de passagem ou janela                                                                                                                                                                                                            | und                      | 9,00   | 6,75     | 8,44   | 75,96     |           |
| 1.6                                                             | 85333                  | Retirada de aparelhos sanitários                                                                                                                                                                                                                            | und                      | 2,00   | 12,28    | 15,33  | 30,66     |           |
| 1.7                                                             | 72897                  | Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 6 m³.                                                                                                                                                                      | m³                       | 3,09   | 17,40    | 21,75  | 67,21     |           |
|                                                                 |                        | TOTAL DO ITEM 1                                                                                                                                                                                                                                             |                          |        |          |        |           | 3.832,97  |
| 2                                                               | SINAPI                 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                |                          |        |          |        |           |           |
| 2.1                                                             | Composição 2           | Mobilização                                                                                                                                                                                                                                                 | und                      | 1,00   | 548,36   | 682,95 | 682,95    |           |
| 2.2                                                             | Composição 3           | Desmobilização                                                                                                                                                                                                                                              | und                      | 1,00   | 455,30   | 569,13 | 569,13    |           |
|                                                                 |                        | TOTAL DO ITEM 2                                                                                                                                                                                                                                             |                          |        |          |        |           | 1.252,08  |
| 3                                                               | SINAPI                 | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                          |                          |        |          |        |           |           |
| 3.1                                                             | 73481                  | Escavação manual de vales em terra compacta, Prof. de 0 M < H <= 1 M                                                                                                                                                                                        | m³                       | 20,22  | 27,72    | 34,65  | 700,62    |           |
| 3.2                                                             | 73904/001              | Aterro aplicado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo                                                                                                                                                                                      | m³                       | 58,16  | 70,12    | 87,65  | 5.097,72  |           |
|                                                                 |                        | TOTAL DO ITEM 3                                                                                                                                                                                                                                             |                          |        |          |        |           | 5.798,34  |
| 4                                                               | SINAPI                 | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |        |          |        |           |           |
| 4.1                                                             | 73907/005              | Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico                                                                                                                                                                                                          | m²                       | 56,60  | 17,20    | 21,50  | 1.216,90  |           |
| 4.2                                                             | 73972/002              | Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                                                                                     | m³                       | 3,24   | 396,00   | 495,00 | 1.603,80  |           |
| 4.3                                                             | 74157/004              | Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações                                                                                                                                                                                                        | m²                       | 3,24   | 71,96    | 89,95  | 291,44    |           |
| 4.4                                                             | 74254/002              | Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte e perda de 10% / dobra / colocação.                                                                                                                                                   | kg                       | 64,80  | 6,47     | 8,09   | 524,23    |           |
|                                                                 |                        | TOTAL DO ITEM 4                                                                                                                                                                                                                                             |                          |        |          |        |           | 3.636,37  |
| 5                                                               |                        | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |        |          |        |           |           |
| 5.1                                                             | 84216                  | Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura= 12 mm, 05 utilizações                                                                                                            | m²                       | 185,86 | 24,21    | 24,21  | 4.499,67  |           |
| 5.2                                                             | 73685                  | Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira                                                                                                                                                                                      | m³                       | 458,01 | 24,69    | 24,69  | 11.308,27 |           |
| 5.3                                                             | 74254/002              | Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação                                                                                                                                                     | kg                       | 810,60 | 6,44     | 6,44   | 5.220,26  |           |
| 5.4                                                             | 73942/002              | Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação                                                                                                                                                            | kg                       | 121,59 | 6,31     | 6,31   | 767,23    |           |
| 5.5                                                             | 73972/002              | Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                                                                                     | m³                       | 13,51  | 405,88   | 405,88 | 5.483,44  |           |
| 5.6                                                             | 74157/004              | Lancamento/aplicação manual de concreto em estrutura                                                                                                                                                                                                        | m³                       | 13,51  | 72,10    | 72,10  | 974,07    |           |
|                                                                 |                        | TOTAL DO ITEM 5                                                                                                                                                                                                                                             |                          |        |          |        |           | 28.252,94 |
| 6                                                               |                        | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                                                                           |                          |        |          |        |           |           |
| 6.1                                                             | 87519                  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14X19CM (espessura 9 cm) de paredes com área líquida maior ou igual A 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014                                     | m²                       | 351,38 | 47,03    | 47,03  | 16.525,40 |           |
|                                                                 |                        | TOTAL DO ITEM 6                                                                                                                                                                                                                                             |                          |        |          |        |           | 16.525,40 |
| 7                                                               |                        | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                               |                          |        |          |        |           |           |
| 7.1                                                             | 87879                  | Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014                                                                         | m²                       | 702,76 | 2,45     | 3,06   | 2.150,45  |           |
| 7.2                                                             | 87533                  | Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10 m2, espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF_06/2014 | m²                       | 627,36 | 22,68    | 28,35  | 17.785,86 |           |
| 7.3                                                             | 87527                  | Emboço para recebimento de cerâmica                                                                                                                                                                                                                         | m²                       | 75,40  | 25,67    | 32,09  | 2.419,59  |           |
| 7.4                                                             | 87264                  | Revestimento para paredes internas 20 x 20 cm                                                                                                                                                                                                               | m²                       | 75,40  | 38,98    | 48,73  | 3.674,24  |           |
|                                                                 |                        | TOTAL DO ITEM 7                                                                                                                                                                                                                                             |                          |        |          |        |           | 26.029,94 |
| 8                                                               |                        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                |                          |        |          |        |           |           |
| 8.1                                                             | 73907/003              | Contrapiso/Lastro de concreto não-estrutural, e = 5 cm ,preparo com betoneira                                                                                                                                                                               | m²                       | 172,41 | 26,32    | 26,32  | 4.537,83  |           |
|                                                                 | 87071                  | Camada niveladora traço 1:4 e = 2 cm                                                                                                                                                                                                                        | m²                       | 172,41 | 23,44    | 23,44  | 4.041,29  |           |

Jonas Lima Nerys  
 Engenheiro Civil  
 CREA - GO 4794/D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE MARIA RODRIGUES DA CONCEIÇÃO-NOVA ESPERANÇA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS  
 DATA: nov/15

SINAPI-JUN/2015-BDI= 25%

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                   | UNID | QUANT. | P SINAPI | P UNIT   | PARCIAL  | TOTAL     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| 8.2  | 87247 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m² . AF 08/2014                                           | m²   | 172,41 | 32,72    | 32,72    | 5.641,26 |           |
| 8.3  | 73892/001 Execução de passeio(calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado)preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira incluso lançamento e adensamento      | m²   | 18,03  | 33,46    | 41,83    | 754,19   |           |
|      | <b>TOTAL DO ITEM 8</b>                                                                                                                                                                   |      |        | -        | -        | -        | 14.874,57 |
| 9    | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |          |           |
| 9.1  | 73931/001 Estrutura de madeira , para telha ondulada de fibrocimento                                                                                                                     | m²   | 190,00 | 33,71    | 42,14    | 8.006,60 |           |
| 9.2  | 74088/001 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, incluso acabamentos                                                                                             | m²   | 190,00 | 30,32    | 37,90    | 7.201,00 |           |
| 9.3  | 72104 Calha e chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm                                                                                                                | m    | 55,40  | 26,74    | 33,43    | 1.852,02 |           |
|      | <b>TOTAL DO ITEM 9</b>                                                                                                                                                                   |      |        | -        | -        | -        | 17.059,62 |
| 10   | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                        |      |        |          |          |          |           |
| 10.1 | 73910/005 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças                                                                         | und  | 13,00  | 299,31   | 374,14   | 4.863,82 |           |
| 10.2 | 73910/003 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 70X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças                                                                         | und  | 6,00   | 294,50   | 368,13   | 2.208,78 |           |
| 10.3 | 73910/010 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 100X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças                                                                        | und  | 3,00   | 312,47   | 390,59   | 1.171,77 |           |
| 10.4 | 74068/006 Fechadura de embutir completa , para portas externas, padrão de acabamento,médio                                                                                               | und  | 15,00  | 127,75   | 159,89   | 2.395,35 |           |
| 10.5 | 74069/001 Fechadura de embutir completa , para portas de wc, padrão de acabamento,médio                                                                                                  | und  | 6,00   | 57,16    | 71,45    | 428,70   |           |
| 10.6 | 72119 Vidro temperado incolor, espessura 8mm,fornecimento e instalação                                                                                                                   | m²   | 27,40  | 203,46   | 254,33   | 6.968,64 |           |
| 10.7 | 73838/001 Porta de vidro temperado, 0,9X2,10M, espessura 10mm, inclusive acessórios                                                                                                      | und  | 1,00   | 1.568,80 | 1.961,00 | 1.961,00 |           |
|      | <b>TOTAL DO ITEM 10</b>                                                                                                                                                                  |      |        | -        | -        | -        | 19.998,06 |
| 11   | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                           |      |        |          |          |          |           |
| 11.1 | 88499 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF 06/2014                                                                                            | m²   | 798,38 | 8,98     | 11,23    | 8.965,81 |           |
| 11.2 | 88415 Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF 06/2014                                                                                                  | m²   | 798,38 | 1,82     | 2,28     | 1.820,31 |           |
| 11.3 | 88497 Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, duas demãos                                                                                                                       | m²   | 457,88 | 8,42     | 10,53    | 4.821,48 |           |
| 11.4 | 74065/001 Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco                                                                                                  | m²   | 67,62  | 16,33    | 20,41    | 1.380,12 |           |
|      | <b>TOTAL DO ITEM 11</b>                                                                                                                                                                  |      |        | -        | -        | -        | 16.987,72 |
| 12   | <b>SINAPI FORRO</b>                                                                                                                                                                      |      |        |          |          |          |           |
| 2.1  | 84091 Barroteamento para forro,com peças de madeira 2,5X10 cm, espaçadas de 50 cm                                                                                                        | und  | 138,03 | 33,89    | 42,36    | 5.846,95 |           |
| 2.2  | 11587 Forro de pvc em regua de 100 MM (com colocação)                                                                                                                                    | und  | 138,03 | 38,00    | 47,50    | 6.556,43 |           |
|      | <b>TOTAL DO ITEM 12</b>                                                                                                                                                                  |      |        | -        | -        | -        | 12.403,38 |
| 13   | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>                                                                                                                                                             |      |        |          |          |          |           |
| 13.1 | Composição 7 Ponto elétrico                                                                                                                                                              | pt   | 46,00  | 98,25    | 122,81   | 5.649,26 |           |
| 13.2 | 74131/004 Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação | und  | 1,00   | 318,12   | 397,65   | 397,65   |           |
| 13.3 | 74130/004 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema(americano) 10 A 50A 240 V                                                                                                        | und  | 1,00   | 61,55    | 76,94    | 76,94    |           |
| 13.4 | 74130/001 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240 V                                                                                                      | und  | 12,00  | 9,39     | 11,74    | 140,88   |           |
| 13.5 | 73953/002 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2X20W, completa, fornecimento e instalação                                              | un   | 10,00  | 89,23    | 111,54   | 1.115,40 |           |
| 13.6 | 73953/001 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1X20W, completa, fornecimento e instalação                                              | un   | 19,00  | 59,59    | 74,49    | 1.415,31 |           |
| 13.7 | 83540 Tomada de embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - fornecimento e instalação                                                                                                               | un   | 17,00  | 10,46    | 13,08    | 222,36   |           |
| 13.8 | 72331 Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla, Sem placa- fornecimento e instalação                                                                                              | un   | 20,00  | 8,63     | 10,79    | 215,80   |           |
| 13.9 | 85049 Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação                                                                                                     | un   | 3,00   | 26,20    | 32,75    | 98,25    |           |
|      | <b>TOTAL DO ITEM 13</b>                                                                                                                                                                  |      |        | -        | -        | -        | 9.331,85  |
| 14   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                       |      |        |          |          |          |           |
| 14.1 | Composição 4 Ponto de água                                                                                                                                                               | pt   | 17,00  | 67,27    | 84,09    | 1.429,53 |           |
| 14.2 | 6021 Vaso sanitário sifonado padrão popular                                                                                                                                              | un   | 7,00   | 179,27   | 224,09   | 1.568,63 |           |
| 14.3 | 1030 Caixa de descarga externa plastica                                                                                                                                                  | un   | 7,00   | 23,34    | 29,18    | 204,26   |           |

Jonas Lima Nerys  
 Engenheiro Civil  
 CREA - GO 4794/D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE MARIA RODRIGUES DA CONCEIÇÃO-NOVA ESPERANÇA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS  
 DATA: nov/15

SINAPI-JUN/2015-BDI= 25%

| ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                              | UNID | QUANT. | P SINAPI | P UNIT   | PARCIAL  | TOTAL             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|-------------------|
| 14.4  | 86904 Lavatório de louça suspenso                                                                                                   | un   | 7,00   | 75,36    | 94,20    | 659,40   |                   |
| 14.5  | 74197/001 Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço de dimensões 1,90 x 1,10 x 1,40 m                                    | un   | 1,00   | 1.054,95 | 1.318,69 | 1.318,69 |                   |
| 14.6  | 86906 Torneira para lavatório                                                                                                       | un   | 7,00   | 36,25    | 45,31    | 317,17   |                   |
| 14.7  | 74198/001 Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico diâmetro 1,20 m altura 5,0 m                                                    | un   | 1,00   | 1.042,25 | 1.302,81 | 1.302,81 |                   |
| 14.8  | 9535 Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação                                                   | und  | 1,00   | 54,29    | 67,86    | 67,86    |                   |
| 14.9  | 86889 Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 X 0,60 M                                                             | und  | 2,00   | 274,44   | 343,05   | 686,10   |                   |
| 14.10 | 27399 Barra de apoio tubular com alma em ferro, espessura de 2,25MM, comprimento 80 cm, acabamento com pintura em esmalte sintético | und  | 6,00   | 59,58    | 74,48    | 446,88   |                   |
|       | <b>TOTAL DO ITEM 14</b>                                                                                                             |      |        | -        | -        | -        | 8.001,33          |
| 15    | <b>LIMPEZA FINAL</b>                                                                                                                |      |        |          |          |          |                   |
| 15.1  | 9537 Limpeza final da obra                                                                                                          | m²   | 172,41 | 1,66     | 2,00     | 358,61   |                   |
|       | <b>TOTAL DO ITEM 15</b>                                                                                                             |      |        |          |          |          | 358,61            |
|       | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                  |      |        |          |          |          | <b>184.443,18</b> |

*Jonas Lima Nerys*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - GO 4794/D