

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                 | UNID. | QUANT.   | PREÇO R\$    |              |            |
|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|------------|
|                  |       |                                                                                               |       |          | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL      |
|                  | 1     | IMPLANTAÇÃO DA OBRA                                                                           |       | 1,16%    |              |              | 21.674,09  |
| 74220/001        | 1.1   | Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, compintura a cal                                | m²    | 108,50   | 38,00        | 47,50        | 5.153,75   |
| 74210/001        | 1.2   | Barracão da obra p/ depósito                                                                  | m²    | 40,00    | 278,14       | 347,68       | 13.907,20  |
| 74209/001        | 1.3   | Placa da obra - 8m²                                                                           | m²    | 6,60     | 316,74       | 395,93       | 2.613,14   |
|                  | 2     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                         |       | 0,58%    |              |              | 10.872,02  |
| 73822/001        | 2.1   | Capina e limpeza manual de terreno c/ pequenos arbustos                                       | m²    | 997,43   | 3,27         | 4,08         | 4.069,53   |
| 74077/001        | 2.2   | Locação convencional da obra (gabarito), com tábua corrida pontaleteada, sem reaproveitamento | m²    | 997,43   | 5,46         | 6,82         | 6.802,49   |
|                  | 3     | MOVIMENTO DE TERRA                                                                            |       | 2,47%    |              |              | 46.182,07  |
| 79517/001        | 3.1   | Escavação manual profundidade até 1.5m                                                        | m³    | 314,34   | 21,83        | 27,28        | 8.575,20   |
| 79488            | 3.2   | Reaterro manual com apiloamento mecânico                                                      | m³    | 295,37   | 6,01         | 7,51         | 2.218,23   |
| 73904/001        | 3.3   | Aterro compactado, c/ material de empréstimo                                                  | m³    | 398,97   | 70,96        | 88,70        | 35.388,64  |
|                  | 4     | INFRAESTRUTURA                                                                                |       | 5,08%    |              |              | 95.005,52  |
|                  | 4.1   | Sapatas                                                                                       |       |          |              |              | 7.548,02   |
| 34               |       | Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante                       | m³    | 7,94     | 451,71       | 564,65       | 4.483,32   |
| 5651             | 4.1.1 | Forma tábua p/ concreto em fundação, reaproveitam. 5x                                         | m²    | 22,80    | 23,40        | 29,25        | 666,90     |
| 73942/002        | 4.1.2 | Armação CA-60, 3.4mm² a 6.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)     | Kg    | 146,30   | 6,62         | 8,27         | 1.209,90   |
| 73972/001        | 4.1.3 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                       | m³    | 1,90     | 427,94       | 534,93       | 1.016,37   |
| 74157/004        | 4.1.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações                                          | m³    | 1,90     | 72,23        | 90,28        | 171,53     |
|                  | 4.2   | Cintamento                                                                                    |       |          |              |              | 71.998,12  |
| 83534            |       | Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante                       | m³    | 7,94     | 451,71       | 564,65       | 4.483,32   |
| 5651             | 4.2.1 | Forma tábua p/ concreto em fundação, reaproveitam. 5x                                         | m²    | 544,85   | 23,40        | 29,25        | 15.936,86  |
| 73942/002        | 4.2.2 | Armação CA-60, 3.4mm² a 6.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)     | Kg    | 3.146,99 | 6,62         | 8,27         | 26.025,61  |
| 73972/001        | 4.2.3 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                       | m³    | 40,87    | 427,94       | 534,93       | 21.862,59  |
| 74157/004        | 4.2.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações                                          | m³    | 40,87    | 72,23        | 90,28        | 3.689,74   |
|                  | 4.3   | Pilares (Arranque)                                                                            |       |          |              |              | 15.459,38  |
| 5651             | 4.3.1 | Forma tábua p/ concreto em fundação, reaproveitam. 5x                                         | m²    | 167,40   | 23,40        | 29,25        | 4.896,45   |
| 73942/002        | 4.3.2 | Armação CA-60, 3.4mm² a 6.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)     | Kg    | 644,49   | 6,62         | 8,27         | 5.329,93   |
| 73972/001        | 4.3.3 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                       | m³    | 8,37     | 427,94       | 534,93       | 4.477,36   |
| 74157/004        | 4.3.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações                                          | m³    | 8,37     | 72,23        | 90,28        | 755,64     |
|                  | 5     | SUPERESTRUTURA                                                                                |       | 11,19%   |              |              | 209.158,29 |
|                  | 5.1   | Pilares                                                                                       |       |          |              |              | 42.381,34  |
| 74007/002        | 5.1.1 | Forma de tábuas de madeira 3ª p/ peças de concreto armado, incluindo montagem e desmontagem   | m²    | 368,28   | 41,04        | 51,30        | 18.892,76  |
| 74254/002        | 5.1.2 | Armação CA-60, 6.3mm² a 12.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)    | Kg    | 1.417,57 | 6,76         | 8,45         | 11.978,47  |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

## MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

## PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

## AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

## CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

## REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                             | UNID. | QUANT.   | PREÇO R\$    |              |            |
|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|------------|
|                  |       |                                                                                                                                                                                           |       |          | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL      |
| 73972/001        | 5.1.3 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                   | m³    | 18,41    | 427,94       | 534,93       | 9.848,06   |
| 74157/004        | 5.1.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações                                                                                                                                      | m³    | 18,41    | 72,23        | 90,28        | 1.662,05   |
|                  | 5.2   | Vigamento                                                                                                                                                                                 |       |          |              |              | 80.095,21  |
| 74007/002        | 5.2.1 | Forma de tábuas de madeira 3ª p/ peças de concreto armado, incluindo montagem e desmontagem                                                                                               | m²    | 544,85   | 41,04        | 51,30        | 27.950,81  |
| 74254/002        | 5.2.2 | Armação CA-60, 6.3mm² a 12.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)                                                                                                | Kg    | 3.146,99 | 6,76         | 8,45         | 26.592,07  |
| 73972/001        | 5.2.3 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                   | m³    | 40,87    | 427,94       | 534,93       | 21.862,59  |
| 74157/003        | 5.2.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura                                                                                                                                      | m³    | 40,87    | 72,23        | 90,28        | 3.689,74   |
|                  | 5.3   | Lajes (cobertura)                                                                                                                                                                         |       |          |              |              | 86.681,74  |
| 73301            | 5.3.1 | Escoramento de formas até h=3.30m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tábuas 3x e prumos 4x                                                                      | m³    | 2.978,26 | 6,95         | 8,68         | 25.851,30  |
| 74007/002        | 5.3.2 | Forma de tábuas de madeira 3ª p/ peças de concreto armado, incluindo montagem e desmontagem                                                                                               | m²    | 902,50   | 41,04        | 51,30        | 46.298,40  |
| - 4/002          | 5.3.3 | Armação CA-60, 6.3mm² a 12.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)                                                                                                | Kg    | 877,03   | 6,76         | 8,45         | 7.410,90   |
| 73972/001        | 5.3.4 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                   | m³    | 11,39    | 427,94       | 534,93       | 6.092,85   |
| 74157/003        | 5.3.5 | Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura                                                                                                                                      | m³    | 11,39    | 72,23        | 90,28        | 1.028,29   |
|                  | 6     | IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS                                                                                                                                                          |       | 3,08%    |              |              | 57.543,67  |
| 73929/003        | 6.1   | Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica e selador - CINTAMENTO                                                                                                               | m²    | 544,85   | 39,27        | 49,08        | 26.741,24  |
| 6225             | 6.2   | Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico - LAJE (COBERTURA)                                                                                                               | m²    | 902,50   | 27,31        | 34,13        | 30.802,43  |
|                  | 7     | FECHAMENTOS                                                                                                                                                                               |       | 5,82%    |              |              | 108.889,64 |
| 87496            | 7.1   | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39cm (espessura 9cm), de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa preparada em betoneira | m²    | 1.736,40 | 50,17        | 62,71        | 108.889,64 |
|                  | 8     | COBERTURA                                                                                                                                                                                 |       | 8,12%    |              |              | 151.860,95 |
| 72076            | 8.1   | Estrutura de madeira, 2ª qualidade, serrada não aparelhadas p/ telha cerâmica                                                                                                             | m²    | 1.010,65 | 48,17        | 60,21        | 60.851,24  |
| 73939/020        | 8.2   | Tesoura completa em massaranduba aparelhada, p/ telhados com vão de 14m                                                                                                                   | UNID. | 6,00     | 3.473,61     | 4.342,12     | 26.052,72  |
| 73938/002        | 8.3   | Cobertura com telha cerâmica tipo PLAN                                                                                                                                                    | m²    | 1.010,65 | 40,11        | 50,13        | 50.663,88  |
| 6058             | 8.4   | Cumeeira cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3:5                                                                                                                                      | m     | 82,01    | 18,06        | 22,57        | 1.850,97   |
| 73938/007        | 8.5   | Emboçamento de beirais c/ argamassa 1:2:8                                                                                                                                                 | m     | 245,52   | 8,35         | 10,43        | 2.560,77   |
| 55960            | 8.6   | Imunizante para madeiramento da cobertura                                                                                                                                                 | m²    | 1.010,65 | 4,78         | 5,97         | 6.033,58   |
| 84043            | 8.7   | Calha de concreto, 30x15cm, e=8cm, preparada em betoneira com cimentado liso executado com argamassa traço 1:4, preparo manual                                                            | m     | 18,00    | 100,41       | 125,51       | 2.259,18   |
| 68058            | 8.8   | Rufo em concreto armado, largura 40cm, =7cm                                                                                                                                               | m     | 23,70    | 53,63        | 67,03        | 1.588,61   |
|                  | 9     | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                               |       | 22,36%   |              |              | 417.918,25 |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

## MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

## PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

## AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

## CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

## REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |            |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|------------|
|                  |          |                                                                                                                                                                         |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL      |
|                  | 9.1      | Elétricas                                                                                                                                                               |       |        |              |              | 274.954,79 |
|                  | 9.1.1    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDA - BLOCO DE EMERGÊNCIA                                                                                                                        |       |        |              |              | 11.457,48  |
| 73860/008        | 9.1.1.1  | Cabo de cobre 2,5 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                            | m     | 458,35 | 2,55         | 3,18         | 1.457,55   |
| 73860/009        | 9.1.1.2  | Cabo de cobre 4 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                              | m     | 408,22 | 3,75         | 4,68         | 1.910,47   |
| 73860/010        | 9.1.2.3  | Cabo de cobre 6 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                              | m     | 176,88 | 5,08         | 6,35         | 1.123,19   |
| 73860/011        | 9.1.2.4  | Cabo de cobre 10 mm <sup>2</sup> - PVC - 750v Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                             | m     | 75,85  | 7,84         | 9,80         | 743,33     |
| 72251            | 9.1.2.5  | Cabo de cobre NU 16 mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação                                                                                                         | m     | 12,00  | 9,70         | 12,12        | 145,44     |
| 68069            | 9.1.2.6  | Haste COPPERWELD 5/8x3,0m, com conector.                                                                                                                                | UNID. | 3,00   | 46,96        | 58,70        | 176,10     |
| 83446            | 9.1.2.7  | Caixa de passagem no piso 30x30x40 c/ tampa de C.A. Dreno e Brita .                                                                                                     | UNID. | 1,00   | 117,74       | 147,17       | 147,17     |
| 73614            | 9.1.2.8  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 15mm (1/2") incluindo conexões, fornecimento e instalação                                                                          | m     | 99,78  | 9,40         | 11,75        | 1.172,42   |
| 7 2/001          | 9.1.2.9  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 25mm (1") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                                 | m     | 3,18   | 11,47        | 14,33        | 45,57      |
| 83407            | 9.1.2.10 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 32mm (1 1/4") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                             | m     | 23,38  | 17,13        | 21,41        | 500,57     |
| 55865            | 9.1.2.11 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 40mm (1 1/2") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                             | m     | 3,68   | 18,61        | 23,26        | 85,60      |
| 73613            | 9.1.2.12 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 20mm (3/4") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                               | m     | 9,91   | 10,11        | 12,63        | 125,16     |
| 73953/006        | 9.1.2.13 | Luminária de Sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x32W-127V completa - Fornecimento e Instalação                                              | UNID. | 2,00   | 95,82        | 119,77       | 239,54     |
| 74094/001        | 9.1.2.14 | Luminária para lâmpada fluorescente compacta Luminária de Sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20W-127V completa - Fornecimento e Instalação | UNID. | 3,00   | 24,83        | 31,03        | 93,09      |
| 73953/002        | 9.1.2.15 | Tomada de embutir 2p+T-10A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                    | UNID. | 14,00  | 88,60        | 110,75       | 1.550,50   |
| 83540            | 9.1.2.16 | Tomada de embutir 2P+T- 20A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                   | UNID. | 19,00  | 11,48        | 14,35        | 272,65     |
| 83566            | 9.1.2.17 | Interrupitor simples 1 tecla- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                                                                       | UNID. | 4,00   | 20,18        | 25,22        | 100,88     |
| 72331            | 9.1.2.18 | Interrupitor simples 2 teclas- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                                                                      | UNID. | 5,00   | 9,29         | 11,61        | 58,05      |
| 72332            | 9.1.2.19 | Tomada industrial 3P+T 30A/440V - fornecimento e instalação.                                                                                                            | UNID. | 1,00   | 18,11        | 22,63        | 22,63      |
| 72339            | 9.1.2.20 | Disjuntor 1P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 1,00   | 30,68        | 38,35        | 38,35      |
| 74130/001        | 9.1.2.21 | Disjuntor 1P-15A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 3,00   | 9,40         | 11,75        | 35,25      |
| 74130/001        | 9.1.2.22 | Disjuntor 2P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 1,00   | 9,40         | 11,75        | 11,75      |
| 74130/003        | 9.1.2.23 | Disjuntor 2P-25A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 4,00   | 43,44        | 54,30        | 217,20     |
| 74130/003        | 9.1.2.24 | Disjuntor 3P-40A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                      | UNID. | 1,00   | 43,44        | 54,30        | 54,30      |
| 74130/004        | 9.1.2.25 | Disjuntor 3P-40A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                      | UNID. | 1,00   | 61,58        | 76,97        | 76,97      |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT.   | PREÇO R\$    |              |           |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|-----------|
|                  |          |                                                                                                                                                                         |       |          | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL     |
| 74131/008        | 9.1.2.26 | Quadro de distribuição p/ 50 disj. c/ barramento trifásico - Fornecimento e instalação                                                                                  | UNID. | 1,00     | 842,98       | 1.053,75     | 1.053,75  |
|                  | 9.1.2.27 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDB - BLOCO DE ENFERMARIA                                                                                                                        |       |          |              |              | 33.244,08 |
| 73860/008        | 9.1.2.1  | Cabo de cobre 2,5 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                            | m     | 1.731,36 | 2,55         | 3,18         | 5.505,72  |
| 73860/009        | 9.1.2.2  | Cabo de cobre 4 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                              | m     | 1.215,76 | 3,75         | 4,68         | 5.689,76  |
| 73860/010        | 9.1.2.3  | Cabo de cobre 6 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                              | m     | 530,03   | 5,08         | 6,35         | 3.365,69  |
| 73860/011        | 9.1.2.4  | Cabo de cobre 10 mm <sup>2</sup> - PVC - 750v Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                             | m     | 192,59   | 7,84         | 9,80         | 1.887,38  |
| 72251            | 9.1.2.5  | Cabo de cobre NU 16 mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação                                                                                                         | m     | 12,00    | 9,70         | 12,12        | 145,44    |
| 68069            | 9.1.2.6  | Haste COPPERWELD 5/8x3,0m, com conector.                                                                                                                                | UNID. | 3,00     | 46,96        | 58,70        | 176,10    |
| 83446            | 9.1.2.7  | Caixa de passagem no piso 30x30x40 c/ tampa de c.a. Dreno e Brita                                                                                                       | UNID. | 1,00     | 117,74       | 147,17       | 147,17    |
| 73614            | 9.1.2.8  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 15mm (1/2") incluindo conexões, fornecimento e instalação                                                                          | m     | 438,85   | 9,40         | 11,75        | 5.156,49  |
| 73613            | 9.1.2.9  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 20mm (3/4") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                               | m     | 61,88    | 10,11        | 12,63        | 781,54    |
| 74252/001        | 9.1.2.10 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 25mm (1") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                                 | m     | 31,37    | 11,47        | 14,33        | 449,53    |
| 83407            | 9.1.2.11 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 32mm (1 1/4") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                             | m     | 23,44    | 17,13        | 21,41        | 501,85    |
| 55865            | 9.1.2.12 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 40mm (1 1/2") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                             | m     | 23,44    | 18,61        | 23,26        | 545,21    |
| 55866            | 9.1.2.13 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 50mm (2") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                                 | m     | 7,83     | 20,73        | 25,91        | 202,88    |
| 83408            | 9.1.2.14 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 60mm (2.1/2") Incl.Conexões, fornecimento e instalação.                                                                            | m     | 2,89     | 33,99        | 42,48        | 122,77    |
| 73953/006        | 9.1.2.15 | Luminária de Sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x32W-127V completa - Fornecimento e Instalação                                              | UNID. | 15,00    | 95,82        | 119,77       | 1.796,55  |
| 74094/001        | 9.1.2.16 | Luminária para lâmpada fluorescente compacta Luminária de Sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20W-127V completa - Fornecimento e Instalação | UNID. | 31,00    | 24,83        | 31,03        | 961,93    |
| 73953/002        | 9.1.2.17 | Tomada de embutir 2p+T-10A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                    | UNID. | 10,00    | 88,60        | 110,75       | 1.107,50  |
| 83540            | 9.1.2.18 | Tomada de embutir 2P+T- 20A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                   | UNID. | 89,00    | 11,48        | 14,35        | 1.277,15  |
| 83566            | 9.1.2.19 | Tomada industrial 3P+T 30A/440V - fornecimento e instalação.                                                                                                            | UNID. | 14,00    | 20,18        | 25,22        | 353,08    |
| 72339            | 9.1.2.20 | Interruptor simples 1 tecla- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                                                                        | UNID. | 3,00     | 30,68        | 38,35        | 115,05    |
| 72331            | 9.1.2.21 |                                                                                                                                                                         | UNID. | 24,00    | 9,29         | 11,61        | 278,64    |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

## MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

## PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

## AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

## CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - REVISÃO III

## REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |          |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|----------|
|                  |          |                                                                                                                                                                         |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL    |
| 72332            | 9.1.2.22 | Interruptor simples 2 teclas- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                                                                       | UNID. | 8,00   | 18,11        | 22,63        | 181,04   |
| 83467            | 9.1.2.23 | Interruptor simples 3 teclas- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                                                                       | UNID. | 2,00   | 27,70        | 34,62        | 69,24    |
| 74130/001        | 9.1.2.24 | Disjuntor 1P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 7,00   | 9,40         | 11,75        | 82,25    |
| 74130/001        | 9.1.2.25 | Disjuntor 1P-15A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 6,00   | 9,40         | 11,75        | 70,50    |
| 74130/003        | 9.1.2.26 | Disjuntor 2P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 5,00   | 43,44        | 54,30        | 271,50   |
| 74130/003        | 9.1.2.27 | Disjuntor 2P-15A-240V- fornecimento e instalação                                                                                                                        | UNID. | 6,00   | 43,44        | 54,30        | 325,80   |
| 74130/003        | 9.1.2.28 | Disjuntor 2P-20A-240V- fornecimento e instalação                                                                                                                        | UNID. | 2,00   | 43,44        | 54,30        | 108,60   |
| 74130/003        | 9.1.2.29 | Disjuntor 2P-25A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 4,00   | 43,44        | 54,30        | 217,20   |
| 74130/006        | 9.1.2.30 | Disjuntor 3P-125A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 1,00   | 237,41       | 296,77       | 296,77   |
| 74131/008        | 9.1.2.31 | Quadro de distribuição p/ 50 disj. c/ barramento trifásico - Fornecimento e instalação                                                                                  | UNID. | 1,00   | 842,98       | 1.053,75     | 1.053,75 |
| 73860/008        | 9.1.3    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC -BLOCO INTERNAÇÃO                                                                                                                            |       |        |              |              | 9.880,80 |
| 73860/008        | 9.1.3.1  | Cabo de cobre 2,5 mm² - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                                        | m     | 356,86 | 2,55         | 3,18         | 1.134,81 |
| 73860/009        | 9.1.3.2  | Cabo de cobre 4 mm² - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                                          | m     | 320,03 | 3,75         | 4,68         | 1.497,74 |
| 73860/011        | 9.1.3.3  | Cabo de cobre 10 mm² - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                                         | m     | 185,04 | 7,84         | 9,80         | 1.813,39 |
| 72251            | 9.1.3.4  | Cabo de cobre NU 16 mm² - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | m     | 12,00  | 9,70         | 12,12        | 145,44   |
| 68069            | 9.1.3.5  | Haste COPPERWELD 5/8x3,0m, com conector.                                                                                                                                | UNID. | 3,00   | 46,96        | 58,70        | 176,10   |
| 83446            | 9.1.3.6  | Caixa de passagem no piso 30x30x40 c/ tampa de c.a. Dreno e Brita .                                                                                                     | UNID. | 1,00   | 117,74       | 147,17       | 147,17   |
| 73614            | 9.1.3.7  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 15mm (1/2") incluindo conexões, fornecimento e instalação                                                                          | m     | 63,09  | 9,40         | 11,75        | 741,31   |
| 73613            | 9.1.3.8  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 20mm (3/4") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                               | m     | 8,23   | 10,11        | 12,63        | 103,94   |
| 74252/001        | 9.1.3.9  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 25mm (1") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                                 | m     | 5,91   | 11,47        | 14,33        | 84,69    |
| 83407            | 9.1.3.10 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 32mm (1 1/4") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                             | m     | 36,64  | 17,13        | 21,41        | 784,46   |
| 73953/006        | 9.1.3.11 | Luminária de Sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x32W-127V completa - Fornecimento e Instalação                                              | UNID. | 3,00   | 95,82        | 119,77       | 359,31   |
| 74094/001        | 9.1.3.12 | Luminária para lâmpada fluorescente compacta Luminária de Sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20W-127V completa - Fornecimento e Instalação | UNID. | 2,00   | 24,83        | 31,03        | 62,06    |
| 73953/002        | 9.1.3.13 | Tomada de embutir 2p+T-10A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                    | UNID. | 10,00  | 88,60        | 110,75       | 1.107,50 |
| 83540            | 9.1.3.14 | Tomada de embutir 2P+T- 20A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                   | UNID. | 10,00  | 11,48        | 14,35        | 143,50   |
| 83566            | 9.1.3.15 | Tomada industrial 3P+T 30A/440V - fornecimento e instalação.                                                                                                            | UNID. | 2,00   | 20,18        | 25,22        | 50,44    |
| 72339            | 9.1.3.16 |                                                                                                                                                                         | UNID. | 2,00   | 30,68        | 38,35        | 76,70    |

L

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                            | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |           |
|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|-----------|
|                  |          |                                                                                                                          |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL     |
| 72331            | 9.1.3.17 | Interruptor simples 1 tecla- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                         | UNID. | 4,00   | 9,29         | 11,61        | 46,44     |
| 72332            | 9.1.3.18 | Interruptor simples 2 teclas- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                        | UNID. | 1,00   | 18,11        | 22,63        | 22,63     |
| 74130/001        | 9.1.3.19 | Disjuntor 1P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                      | UNID. | 3,00   | 9,40         | 11,75        | 35,25     |
| 74130/003        | 9.1.3.20 | Disjuntor 2P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                      | UNID. | 1,00   | 43,44        | 54,30        | 54,30     |
| 74130/003        | 9.1.3.21 | Disjuntor 2P-15A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                      | UNID. | 1,00   | 43,44        | 54,30        | 54,30     |
| 74130/003        | 9.1.3.22 | Disjuntor 2P-25A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                      | UNID. | 2,00   | 43,44        | 54,30        | 108,60    |
| 74130/004        | 9.1.3.23 | Disjuntor 3P-40A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                       | UNID. | 1,00   | 61,58        | 76,97        | 76,97     |
| 74131/008        | 9.1.3.24 | Quadro de distribuição p/ 50 disj. c/ barramento trifásico - Fornecimento e instalação                                   | UNID. | 1,00   | 842,98       | 1.053,75     | 1.053,75  |
|                  | 9.1.4    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDD- PRAÇA                                                                                        |       |        |              |              | 40.153,74 |
| 73860/008        | 9.1.4.1  | Cabo de cobre 2,5 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama-                                                       | m     | 153,41 | 2,55         | 3,18         | 487,84    |
| 73860/009        | 9.1.4.2  | Cabo de cobre 4 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama-                                                         | m     | 485,89 | 3,75         | 4,68         | 2.273,97  |
| 72251            | 9.1.4.3  | Cabo de cobre NU 16 mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação                                                          | m     | 12,00  | 9,70         | 12,12        | 145,44    |
| 73446            | 9.1.4.4  | Haste COPPERWELD 5/8x3,0m, com conector.                                                                                 | UNID. | 3,00   | 46,96        | 58,70        | 176,10    |
|                  | 9.1.4.5  | Caixa de passagem no piso 30x30x40 c/ tampa de c.a. Dreno e Brita .                                                      | UNID. | 15,00  | 117,74       | 147,17       | 2.207,55  |
| 73769/002        | 9.1.4.6  | Poste de aço cônico contínuo curvo simples, flangeado, com janela de inspeção- 9m fornecimento e instalação              | UNID. | 12,00  | 1.305,24     | 1.631,59     | 19.579,08 |
| 73855/001        | 9.1.4.7  | Chumbador de aço para fixação de poste de aço curvo 9m com flange, fornecimento e instalação                             | UNID. | 12,00  | 460,13       | 575,17       | 6.902,04  |
| 83399            | 9.1.4.8  | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação                              | UNID. | 2,00   | 38,62        | 48,27        | 96,54     |
| 83478            | 9.1.4.9  | Luminária fechada para iluminação pública para lâmpada de mista 250/500w (excluindo lâmpada) - fornecimento e instalação | UNID. | 10,00  | 236,27       | 295,34       | 2.953,40  |
| 72278            | 9.1.4.10 | Lâmpada vapor metálico de 400w, fornecimento e instalação                                                                | UNID. | 12,00  | 83,41        | 104,26       | 1.251,12  |
| 74246/001        | 9.1.4.11 | Refletor para lâmpada vapor metálico 400w (incluindo lâmpada) - fornecimento e instalação                                | UNID. | 2,00   | 284,04       | 355,05       | 710,10    |
| 73614            | 9.1.4.12 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 15mm (1/2") incluindo conexões, fornecimento e instalação                           | m     | 94,94  | 9,40         | 11,75        | 1.115,55  |
| 73613            | 9.1.4.13 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 20mm (3/4") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                | m     | 35,17  | 10,11        | 12,63        | 444,20    |
| 74252/001        | 9.1.4.14 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 25mm (1") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                  | m     | 21,90  | 11,47        | 14,33        | 313,83    |
| 83407            | 9.1.4.15 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 32mm (1 1/4") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                              | m     | 1,89   | 17,13        | 21,41        | 40,46     |
| 74130/003        | 9.1.4.16 | Disjuntor 2P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                      | UNID. | 6,00   | 43,44        | 54,30        | 325,80    |
| 74130/004        | 9.1.4.17 | Disjuntor 3P-40A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                       | UNID. | 1,00   | 61,58        | 76,97        | 76,97     |
| 74131/008        | 9.1.4.18 | Quadro de distribuição p/ 50 disj. c/ barramento trifásico - Fornecimento e instalação                                   | UNID. | 1,00   | 842,98       | 1.053,75     | 1.053,75  |
|                  | 9.1.5    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDE- BLOCO DE ENFERMARIA                                                                          |       |        |              |              | 16.298,96 |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |          |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|----------|
|                  |          |                                                                                                                                                                         |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL    |
| 73860/008        | 9.1.5.1  | Cabo de cobre 2,5 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                            | m     | 765,13 | 2,55         | 3,18         | 2.433,11 |
| 73860/009        | 9.1.5.2  | Cabo de cobre 4 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                              | m     | 412,41 | 3,75         | 4,68         | 1.930,08 |
| 73860/010        | 9.1.5.3  | Cabo de cobre 6 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama- Fornecimento e instalação                                                                              | m     | 615,47 | 5,08         | 6,35         | 3.908,23 |
| 72251            | 9.1.5.4  | Cabo de cobre NU 16 mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação                                                                                                         | m     | 12,00  | 9,70         | 12,12        | 145,44   |
| 68069            | 9.1.5.5  | Haste COPPERWELD 5/8x3,0m, com conector.                                                                                                                                | UNID. | 3,00   | 46,96        | 58,70        | 176,10   |
| 83446            | 9.1.5.6  | Caixa de passagem no piso 30x30x40 c/ tampa de c.a. Dreno e Brita .                                                                                                     | UNID. | 1,00   | 117,74       | 147,17       | 147,17   |
| 73614            | 9.1.5.7  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 15mm (1/2") incluindo conexões, fornecimento e instalação                                                                          | m     | 150,15 | 9,40         | 11,75        | 1.764,26 |
| 73613            | 9.1.5.8  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 20mm (3/4") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                               | m     | 28,90  | 10,11        | 12,63        | 365,01   |
| 74252/001        | 9.1.5.9  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 25mm (1") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                                 | m     | 11,17  | 11,47        | 14,33        | 160,07   |
| 07               | 9.1.5.10 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 32mm (1 1/4") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                             | m     | 9,40   | 17,13        | 21,41        | 201,25   |
| 55865            | 9.1.5.11 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 40mm (1 1/2") Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                             | m     | 19,67  | 18,61        | 23,26        | 457,52   |
| 73953/006        | 9.1.5.12 | Luminária de Sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x32W-127V completa - Fornecimento e Instalação                                              | UNID. | 6,00   | 95,82        | 119,77       | 718,62   |
| 74094/001        | 9.1.5.13 | Luminária para lâmpada fluorescente compacta Luminária de Sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20W-127V completa - Fornecimento e Instalação | UNID. | 12,00  | 24,83        | 31,03        | 372,36   |
| 73953/002        | 9.1.5.14 | Tomada de embutir 2p+T-10A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                    | UNID. | 7,00   | 88,60        | 110,75       | 775,25   |
| 83540            | 9.1.5.15 | Tomada de embutir 2P+T- 20A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                   | UNID. | 29,00  | 11,48        | 14,35        | 416,15   |
| 83566            | 9.1.5.16 | Tomada de embutir 2P+T- 20A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                   | UNID. | 5,00   | 20,18        | 25,22        | 126,10   |
| 72339            | 9.1.5.17 | Tomada industrial 3P+T 30A/440V - fornecimento e instalação.                                                                                                            | UNID. | 5,00   | 30,68        | 38,35        | 191,75   |
| 72331            | 9.1.5.18 | Interruptor simples 1 tecla- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                                                                        | UNID. | 6,00   | 9,29         | 11,61        | 69,66    |
| 72332            | 9.1.5.19 | Interruptor simples 2 teclas- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                                                                       | UNID. | 7,00   | 18,11        | 22,63        | 158,41   |
| 74130/001        | 9.1.5.20 | Disjuntor 1P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 5,00   | 9,40         | 11,75        | 58,75    |
| 74130/001        | 9.1.5.21 | Disjuntor 1P-15A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 2,00   | 9,40         | 11,75        | 23,50    |
| 74130/003        | 9.1.5.22 | Disjuntor 2P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 2,00   | 43,44        | 54,30        | 108,60   |
| 74130/003        | 9.1.5.23 | Disjuntor 2P-15A-240V- fornecimento e instalação                                                                                                                        | UNID. | 3,00   | 43,44        | 54,30        | 162,90   |
| 74130/003        | 9.1.5.24 | Disjuntor 2P-25A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 5,00   | 43,44        | 54,30        | 271,50   |
| 74130/005        | 9.1.5.25 | Disjuntor 3P-100A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                     | UNID. | 1,00   | 82,74        | 103,42       | 103,42   |
| 74131/008        | 9.1.5.26 | Quadro de distribuição p/ 50 disj. c/ barramento trifásico - Fornecimento e instalação                                                                                  | UNID. | 1,00   | 842,98       | 1.053,75     | 1.053,75 |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

## MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

## PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

## AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

## CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

## REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

## RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

## BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                              | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |          |
|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|----------|
|                  |          |                                                                                                                                                                            |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL    |
|                  | 9.1.6.   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDF - BLOCO DE SERVIÇOS                                                                                                                             |       |        |              |              | 9.857,97 |
| 73860/008        | 9.1.6.1  | Cabo de cobre 2,5 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama-                                                                                                         | m     | 544,90 | 2,55         | 3,18         | 1.732,78 |
| 73860/009        | 9.1.6.2  | Cabo de cobre 4 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama-                                                                                                           | m     | 408,76 | 3,75         | 4,68         | 1.913,00 |
| 72251            | 9.1.6.3  | Cabo de cobre NU 16 mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação                                                                                                            | m     | 9,00   | 9,70         | 12,12        | 109,08   |
| 68069            | 9.1.6.4  | Haste COPPERWELD 5/8x3,0m, com conector.                                                                                                                                   | UNID. | 3,00   | 46,96        | 58,70        | 176,10   |
| 83446            | 9.1.6.5  | Caixa de passagem no piso 30x30x40 c/ tampa de c.a.<br>Dreno e Brita .                                                                                                     | UNID. | 7,00   | 117,74       | 147,17       | 1.030,19 |
| 73614            | 9.1.6.6  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 15mm (1/2") incluindo conexões, fornecimento e instalação                                                                             | m     | 92,44  | 9,40         | 11,75        | 1.086,17 |
| 73613            | 9.1.6.7  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 20mm (3/4")<br>Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                               | m     | 14,62  | 10,11        | 12,63        | 184,65   |
| 74252/001        | 9.1.6.8  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 25mm (1")<br>Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                                 | m     | 48,48  | 11,47        | 14,33        | 694,72   |
| 73953/006        | 9.1.6.9  | Luminária de Sobrepór, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x32W-127V completa - Fornecimento e Instalação                                                 | UNID. | 8,00   | 95,82        | 119,77       | 958,16   |
| 7 /001           | 9.1.6.10 | Luminária para lâmpada fluorescente compacta<br>Luminária de Sobrepór, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20W-127V completa - Fornecimento e Instalação | UNID. | 3,00   | 24,83        | 31,03        | 93,09    |
| 73953/002        | 9.1.6.11 | Tomada de embutir 2p+T-10A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                       | UNID. | 1,00   | 88,60        | 110,75       | 110,75   |
| 83540            | 9.1.6.12 | Tomada de embutir 2P+T- 20A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação                                                                                                      | UNID. | 19,00  | 11,48        | 14,35        | 272,65   |
| 83566            | 9.1.6.13 | Interruptor simples 1 tecla- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                                                                           | UNID. | 2,00   | 20,18        | 25,22        | 50,44    |
| 72331            | 9.1.6.14 | Interruptor simples 2 teclas- 10A/250V- Fornecimento e instalação                                                                                                          | UNID. | 2,00   | 9,29         | 11,61        | 23,22    |
| 72332            | 9.1.6.15 | Disjuntor 1P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                        | UNID. | 5,00   | 18,11        | 22,63        | 113,15   |
| 74130/001        | 9.1.6.16 | Disjuntor 1P-15A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                        | UNID. | 5,00   | 9,40         | 11,75        | 58,75    |
| 74130/001        | 9.1.6.17 | Disjuntor 2P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                        | UNID. | 1,00   | 9,40         | 11,75        | 11,75    |
| 74130/003        | 9.1.6.18 | Disjuntor 2P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                        | UNID. | 2,00   | 43,44        | 54,30        | 108,60   |
| 74130/004        | 9.1.6.19 | Disjuntor 3P-40A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                         | UNID. | 1,00   | 61,58        | 76,97        | 76,97    |
| 74131/008        | 9.1.6.20 | Quadro de distribuição p/ 50 disj. c/ barramento trifásico - Fornecimento e instalação                                                                                     | UNID. | 1,00   | 842,98       | 1.053,75     | 1.053,75 |
|                  | 9.1.7    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG - BLOCO DE SERVIÇOS                                                                                                                             |       |        |              |              | 4.074,00 |
| 73860/008        | 9.1.7.1  | Cabo de cobre 2,5 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama-<br>Fornecimento e instalação                                                                            | m     | 204,16 | 2,55         | 3,18         | 649,23   |
| 73860/009        | 9.1.7.2  | Cabo de cobre 4 mm <sup>2</sup> - PVC - 750V Resistente à chama-<br>Fornecimento e instalação                                                                              | m     | 156,77 | 3,75         | 4,68         | 733,68   |
| 72251            | 9.1.7.3  | Cabo de cobre NU 16 mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação                                                                                                            | m     | 9,00   | 9,70         | 12,12        | 109,08   |
| 68069            | 9.1.7.4  | Haste COPPERWELD 5/8x3,0m, com conector.                                                                                                                                   | UNID. | 3,00   | 46,96        | 58,70        | 176,10   |
| 83446            | 9.1.7.5  | Caixa de passagem no piso 30x30x40 c/ tampa de c.a.<br>Dreno e Brita .                                                                                                     | UNID. | 1,00   | 117,74       | 147,17       | 147,17   |
| 73614            | 9.1.7.6  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 15mm (1/2") incluindo conexões, fornecimento e instalação                                                                             | m     | 32,61  | 9,40         | 11,75        | 383,17   |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |           |
|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|-----------|
|                  |          |                                                                                                                                                                                  |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL     |
| 73613            | 9.1.7.7  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 20mm (3/4")<br>Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                                     | m     | 28,87  | 10,11        | 12,63        | 364,63    |
| 74094/001        | 9.1.7.8  | Luminária para lâmpada fluorescente compacta<br>Luminária de Sobrepôr, com reator de partida rápida e<br>lâmpada fluorescente 2x20W-127V completa - Fornecimento<br>e instalação | UNID. | 1,00   | 24,83        | 31,03        | 31,03     |
| 73953/002        | 9.1.7.9  | Tomada de embutir 2p+T-10A/250V c/ placa - Fornecimento<br>e instalação                                                                                                          | UNID. | 1,00   | 88,60        | 110,75       | 110,75    |
| 83540            | 9.1.7.10 | Tomada de embutir 2P+T- 20A/250V c/ placa - Fornecimento<br>e instalação                                                                                                         | UNID. | 7,00   | 11,48        | 14,35        | 100,45    |
| 83566            | 9.1.7.11 | Interruptor simples 1 tecla- 10A/250V- Fornecimento e<br>instalação                                                                                                              | UNID. | 1,00   | 20,18        | 25,22        | 25,22     |
| 72331            | 9.1.7.12 | Disjuntor 1P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                              | UNID. | 2,00   | 9,29         | 11,61        | 23,22     |
| 74130/001        | 9.1.7.13 | Disjuntor 2P-10A - 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                              | UNID. | 3,00   | 9,40         | 11,75        | 35,25     |
| 74130/003        | 9.1.7.14 | Disjuntor 3P-40A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                               | UNID. | 1,00   | 43,44        | 54,30        | 54,30     |
| 74130/004        | 9.1.7.15 | Quadro de distribuição p/ 50 disj. c/ barramento trifásico -<br>Fornecimento e instalação                                                                                        | UNID. | 1,00   | 61,58        | 76,97        | 76,97     |
| 7 /008           | 9.1.7.16 | SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                                           | UNID. | 1,00   | 842,98       | 1.053,75     | 1.053,75  |
| 83420            | 9.1.8.1  | Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 10mm <sup>2</sup> anti-<br>chama - fornecimento e instalação                                                                      | m     | 759,26 | 7,30         | 9,12         | 6.924,45  |
| 83421            | 9.1.8.2  | Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm <sup>2</sup> anti-<br>chama - fornecimento e instalação                                                                      | m     | 402,20 | 10,21        | 12,76        | 5.132,07  |
| 83422            | 9.1.8.3  | Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm <sup>2</sup> anti-<br>chama - fornecimento e instalação                                                                      | m     | 259,51 | 14,79        | 18,48        | 4.795,74  |
| 83431            | 9.1.8.4  | Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 95mm <sup>2</sup> anti-<br>chama - fornecimento e instalação                                                                      | m     | 297,17 | 50,43        | 63,03        | 18.730,63 |
| 83433            | 9.1.8.5  | Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 150mm <sup>2</sup><br>anti-chama - fornecimento e instalação                                                                      | m     | 414,75 | 73,01        | 91,26        | 37.850,09 |
| 72251            | 9.1.8.6  | Cabo de cobre NU 16 mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação                                                                                                                  | m     | 12,00  | 9,70         | 12,12        | 145,44    |
| 68069            | 9.1.8.7  | Haste COPPERWELD 5/8x3,0m, com conector.                                                                                                                                         | UNID. | 3,00   | 46,96        | 58,70        | 176,10    |
| 83447            | 9.1.8.8  | Caixa de passagem no piso 40X40X50 com tampa de<br>concreto Dreno e Brita                                                                                                        | UNID. | 10,00  | 126,81       | 158,51       | 1.585,10  |
| 55868            | 9.1.8.9  | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 100mm (4")<br>Incl.Conexões, fornecimento e instalação.                                                                                     | m     | 274,04 | 51,64        | 64,55        | 17.689,28 |
| 55867            | 9.1.8.10 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 75mm (3")<br>Incl.Conexões, fornecimento e instalação.                                                                                      | m     | 11,97  | 39,04        | 48,80        | 584,14    |
| 83407            | 9.1.8.11 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 32mm (1 1/4")<br>Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                                   | m     | 10,79  | 17,13        | 21,41        | 231,01    |
| 55866            | 9.1.8.12 | Eletroduto de PVC Rígido roscável DN 50mm (2")<br>Incl.Conexões, fornecimento e instalação                                                                                       | m     | 2,85   | 20,73        | 25,91        | 73,84     |
| 171343           | 9.1.8.13 | Curva 90° p/ elet. PVC 4" (IE)                                                                                                                                                   | UNID. | 4,00   | 43,81        | 54,76        | 219,04    |
| 171268           | 9.1.8.14 | Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)                                                                                                                                                   | UNID. | 1,00   | 14,34        | 17,92        | 17,92     |
| 171267           | 9.1.8.15 | Curva 90° p/ elet. PVC 1.1/4" (IE)                                                                                                                                               | UNID. | 4,00   | 9,14         | 11,42        | 45,68     |
| 171094           | 9.1.8.16 | Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)                                                                                                                                                   | UNID. | 3,00   | 26,89        | 33,61        | 100,83    |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |                  |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|------------------|
|                  |          |                                                                                                                                                                               |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL            |
| 171051           | 9.1.8.17 | Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)                                                                                                                                                  | UNID. | 72,00  | 28,75        | 35,93        | 2.586,96         |
| 171408           | 9.1.8.18 | Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)                                                                                                                                                  | UNID. | 6,00   | 16,32        | 20,40        | 122,40           |
| 171049           | 9.1.8.19 | Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)                                                                                                                                                  | UNID. | 2,00   | 5,07         | 6,33         | 12,66            |
| 171048           | 9.1.8.20 | Luva p/ elet. PVC de 1.1/4" (IE)                                                                                                                                              | UNID. | 8,00   | 3,22         | 4,02         | 32,16            |
| 74130/004        | 9.1.8.21 | Disjuntor 3P-40A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                            | UNID. | 5,00   | 61,58        | 76,97        | 384,85           |
| 74130/005        | 9.1.8.22 | Disjuntor 3P-100A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                           | UNID. | 1,00   | 82,74        | 103,42       | 103,42           |
| 74130/006        | 9.1.8.23 | Disjuntor 3P-125A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                           | UNID. | 1,00   | 237,41       | 296,77       | 296,77           |
| 74130/009        | 9.1.8.24 | Disjuntor 3P-600A- 240V - Fornecimento e instalação                                                                                                                           | UNID. | 1,00   | 1.381,93     | 1.727,45     | 1.727,45         |
| 74052/005        | 9.1.8.25 | Quadro de distribuição QGBT c/ barramento trifásico 650A - Fornecimento e instalação                                                                                          | UNID. | 1,00   | 995,08       | 1.243,88     | 1.243,88         |
| 170415           | 9.1.8.26 | Mureta de proteção em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m).                                                                                                              | UNID. | 1,00   | 1.467,30     | 1.834,17     | 1.834,17         |
|                  | 9.1.9    | <b>SUBESTAÇÃO 225Kva, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                           |       |        |              |              | <b>44.710,28</b> |
| 73857/004        | 9.1.9.1  | Transformador distribuição 225kva-13.8Kv-220/127v trifásico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e Cruzeta de Concreto Retangular 90 x 90 x 2.000mm - 250daN. | UNID. | 1,00   | 16.155,00    | 20.194,26    | 20.194,26        |
| 71496            | 9.1.9.2  | Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", reforçada, 40 x 30 cm.                                                                                             | UNID. | 3,00   | 119,22       | 149,02       | 447,06           |
| 86957            | 9.1.9.3  | Isolador polimerico de suspensão classe 15kv - fornecimento e instalacao.                                                                                                     | UNID. | 6,00   | 21,06        | 26,32        | 157,92           |
| 73781/003        | 9.1.9.4  | Pino Autotravante para cruzeta.                                                                                                                                               | UNID. | 3,00   | 54,44        | 68,05        | 204,15           |
| 171052           | 9.1.9.5  | Manilha sapatilha galvanizada.                                                                                                                                                | UNID. | 3,00   | 13,57        | 16,96        | 50,88            |
|                  | 9.1.9.6  | Olhal de suspensão longo tipo parafuso.                                                                                                                                       | UNID. | 3,00   | 15,42        | 19,27        | 57,81            |
|                  | 9.1.9.7  | Parafuso Cabeça Quadrada Ø16 x 125mm.                                                                                                                                         | UNID. | 3,00   | 10,00        | 12,50        | 37,50            |
|                  | 9.1.9.8  | Parafuso Cabeça Quadrada Ø16 x 125mm.                                                                                                                                         | UNID. | 6,00   | 5,98         | 7,47         | 44,82            |
|                  | 9.1.9.9  | Arruela Quadrada Ø18 x 38mm.                                                                                                                                                  | UNID. | 22,00  | 0,77         | 0,96         | 21,12            |
| 171137           | 9.1.9.10 | Alça Preformada Distrib. p/ Cabo 2AWG CA CAA DG-4542.                                                                                                                         | UNID. | 3,00   | 12,74        | 15,92        | 47,76            |
| 171069           | 9.1.9.11 | Suporte p/ Transformador 185 x 95mm.                                                                                                                                          | UNID. | 2,00   | 127,22       | 159,02       | 318,04           |
| 73780/001        | 9.1.9.12 | Chave Fusível Distrib. 100x10.000A-15kV-NBI 95kV-10kA-Base "C".                                                                                                               | UNID. | 3,00   | 270,65       | 338,32       | 1.014,96         |
| 83641            | 9.1.9.13 | Pára-raios de Distrib. Polimérico ZNO 12kV - 10kA.                                                                                                                            | UNID. | 3,00   | 344,70       | 430,88       | 1.292,64         |
|                  | 9.1.9.14 | Cabo de Cobre 16mm² XLPE 15KV cor Cinza - fornecimento e instalação.                                                                                                          | m     | 16,00  | 15,60        | 19,50        | 312,00           |
|                  | 9.1.9.15 | Conector Derivação cunha tipo I 2x2 AWG.                                                                                                                                      | UNID. | 3,00   | 28,99        | 36,23        | 108,69           |
| 83433            | 9.1.9.16 | Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 150mm² anti-chama, cor preto - fornecimento e instalação.                                                                      | m     | 72,00  | 73,01        | 91,26        | 6.570,72         |
| 83433            | 9.1.9.17 | Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 150mm² anti-chama, cor azul - fornecimento e instalação.                                                                       | m     | 12,00  | 73,01        | 91,26        | 1.095,12         |
| 73976/010        | 9.1.9.18 | Tubo de Aço Galvanizado de 4" (100 mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação.                                                                                       | m     | 9,00   | 171,10       | 213,88       | 1.924,92         |
| 171106           | 9.1.9.19 | Cabeçote de Aço Galvanizado 4".                                                                                                                                               | UNID. | 1,00   | 22,24        | 27,80        | 27,80            |
| 171265           | 9.1.9.20 | Curva de Aço Galvanizado de 90° 4".                                                                                                                                           | UNID. | 1,00   | 115,64       | 144,55       | 144,55           |
| 171343           | 9.1.9.21 | Curva de PVC de 90° 4".                                                                                                                                                       | UNID. | 1,00   | 43,81        | 54,76        | 54,76            |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

## MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

## PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

## AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

## CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

## REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

## RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

## BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM      | DISCRIMINAÇÃO                                                                                              | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |          |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|----------|
|                  |           |                                                                                                            |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL    |
| 72619            | 9.1.9.22  | Luva de Aço Galvanizado de 4".                                                                             | UNID. | 2,00   | 86,95        | 108,69       | 217,38   |
| 171051           | 9.1.9.23  | Luva de PVC de 4".                                                                                         | UNID. | 1,00   | 28,75        | 35,93        | 35,93    |
| 171148           | 9.1.9.24  | Bucha e Arruela para eletroduto de 4".                                                                     | UNID. | 2,00   | 9,40         | 11,75        | 23,50    |
| 72254            | 9.1.9.25  | Cabo de Cobre Nu 50mm².                                                                                    | m     | 30,00  | 26,82        | 33,52        | 1.005,60 |
| 68069            | 9.1.9.26  | Haste de Terra Aço Cobreado Ø5/8" x 3m com conector.                                                       | UNID. | 5,00   | 46,96        | 58,70        | 293,50   |
| 171037           | 9.1.9.27  | Elo Fusível 10K.                                                                                           | UNID. | 3,00   | 4,29         | 5,36         | 16,08    |
|                  | 9.1.9.28  | Poste de Concreto Duplo "T" (DT) de 11m/800daN, inclusive escavação transporte - fornecimento e colocação. | UNID. | 1,00   | 1.792,96     | 2.241,25     | 2.241,25 |
|                  | 9.1.9.29  | Parafuso Cabeça Quadrada Ø16 x 250mm.                                                                      | UNID. | 1,00   | 7,55         | 9,43         | 9,43     |
|                  | 9.1.9.30  | Parafuso Cabeça Quadrada Ø16 x 350mm.                                                                      | UNID. | 1,00   | 9,61         | 12,01        | 12,01    |
|                  | 9.1.9.31  | Parafuso Cabeça Quadrada Ø16 x 450mm.                                                                      | UNID. | 3,00   | 9,61         | 12,01        | 36,03    |
| 171113           | 9.1.9.32  | Conector TPF p/ Cabo de Cobre 50mm².                                                                       | UNID. | 1,00   | 10,06        | 12,57        | 12,57    |
|                  | 9.1.9.33  | Kit de amarração - fecho mais fita de aço inox, 3m.                                                        | UNID. | 2,00   | 18,33        | 22,91        | 45,82    |
| 74130/009        | 9.1.9.34  | Disjuntor termomagnético tripolar de 600A - caixa moldada, fornecimento e instalação.                      | UNID. | 1,00   | 1.381,93     | 1.727,45     | 1.727,45 |
|                  | 9.1.9.35  | Caixa p/ medição/proteção BT de transformador de 225KVA até 300 KVA.                                       | UNID. | 1,00   | 1.900,00     | 2.375,06     | 2.375,06 |
| 73613            | 9.1.9.36  | Eletroduto de PVC Ø3/4" x 3m.                                                                              | m     | 6,00   | 10,11        | 12,63        | 75,78    |
| 170876           | 9.1.9.37  | Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm                                                               | UNID. | 5,00   | 62,06        | 77,57        | 387,85   |
| 83446            | 9.1.9.38  | Caixa de passagem no piso com tampa de concreto Dreno e Brita.                                             | UNID. | 1,00   | 117,74       | 147,17       | 147,17   |
| 72262            | 9.1.9.39  | Conector com pressão p/ Cabo 35mm²- fornecimento e instalação.                                             | UNID. | 6,00   | 11,50        | 14,37        | 86,22    |
| 170415           | 9.1.9.40  | Mureta de proteção em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m).                                           | UNID. | 1,00   | 1.467,30     | 1.834,17     | 1.834,17 |
|                  | 9.1.10    | CONSTRUÇÃO DE REDE P/ ATENDER A SUBESTAÇÃO DE 225Kva                                                       |       |        |              |              | 2.631,40 |
| 171496           | 9.1.10.1  | Cruzeta de Concreto Retangular 90 x 90 x 2.000mm - 250daN                                                  | UNID. | 2,00   | 119,22       | 149,02       | 298,04   |
| 86957            | 9.1.10.2  | Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", ref                                             | UNID. | 4,00   | 21,06        | 26,32        | 105,28   |
| 171173           | 9.1.10.3  | Isolador Pilar Porcelana 15kV - NBI-110kV.                                                                 | UNID. | 3,00   | 84,06        | 105,07       | 315,21   |
|                  | 9.1.10.4  | Pino Autotravante para cruzeta.                                                                            | UNID. | 3,00   | 13,57        | 16,96        | 50,88    |
| 73781/003        | 9.1.10.5  | Isolador polimerico de suspensão classe 15kv - fornecimento                                                | UNID. | 3,00   | 54,44        | 68,05        | 204,15   |
| 171052           | 9.1.10.6  | Manilha sapatilha.                                                                                         | UNID. | 3,00   | 15,42        | 19,27        | 57,81    |
|                  | 9.1.10.7  | Olhal de suspensão longo tipo parafuso.                                                                    | UNID. | 3,00   | 10,00        | 12,50        | 37,50    |
|                  | 9.1.10.8  | Parafuso Cabeça Quadrada Ø16 x 125mm.                                                                      | UNID. | 2,00   | 5,98         | 7,47         | 14,94    |
|                  | 9.1.10.9  | Parafuso Cabeça Quadrada Ø16 x 350mm.                                                                      | UNID. | 4,00   | 9,61         | 12,01        | 48,04    |
|                  | 9.1.10.10 | Parafuso Cabeça Quadrada Ø16 x 450mm.                                                                      | UNID. | 2,00   | 9,61         | 12,01        | 24,02    |
|                  | 9.1.10.11 | Arruela Quadrada Ø18 x 38mm.                                                                               | UNID. | 17,00  | 0,77         | 0,96         | 16,32    |
| 171137           | 9.1.10.12 | Alça Preformada Distrib. p/ Cabo 2AWG CA CAA DG-4542.                                                      | UNID. | 3,00   | 12,74        | 15,92        | 47,76    |
| 73780/001        | 9.1.10.13 | Chave Fusível Distrib. 100/300A-15kV-NBI 95kV-10kA-Base "                                                  | UNID. | 3,00   | 270,65       | 338,32       | 1.014,96 |
|                  | 9.1.10.14 | Cabo de Cobre 16mm² XLPE 15KV cor Cinza - fornecimento e                                                   | m     | 6,00   | 12,00        | 15,00        | 90,00    |
|                  | 9.1.10.15 | Grampo de Linha Viva 6 a 1/0AWG.                                                                           | UNID. | 3,00   | 22,30        | 27,87        | 83,61    |
| 171037           | 9.1.10.16 | Elo Fusível 10K.                                                                                           | UNID. | 3,00   | 4,29         | 5,36         | 16,08    |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

## MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

## PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

## AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

## CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - REVISÃO III

## REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

## RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

## BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM      | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                             | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |           |
|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|-----------|
|                  |           |                                                                                                                                                                                                           |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL     |
| 170945           | 9.1.10.17 | Cabo de Alumínio Simples Nº 2 AWG CA - IRIS.                                                                                                                                                              | Kg    | 5,00   | 33,09        | 41,36        | 206,80    |
|                  | 9.2       | Hidráulicas                                                                                                                                                                                               |       |        |              |              | 3.569,57  |
| 89402            | 9.2.1     | Tubo PVC soldável Ø25mm, em ramal de distribuição de água, fornecimento e instalação                                                                                                                      | m     | 397,00 | 4,79         | 5,98         | 2.374,06  |
| 89362            | 9.2.3     | Joelho 90º, PVC, soldável DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água, fornecimento e instalação                                                                                                     | UNID. | 30,00  | 4,63         | 5,78         | 173,40    |
| 89617            | 9.2.4     | Tê PVC soldável, DN 25mm, instalado em prumada d'água, fornecimento e instalação                                                                                                                          | UNID. | 51,00  | 4,05         | 5,06         | 258,06    |
| 73663            | 9.2.7     | Registro de gaveta 25mm c/ canopla - fornecimento e instalação                                                                                                                                            | UNID. | 7,00   | 87,32        | 109,15       | 764,05    |
|                  | 9.3       | Sanitárias                                                                                                                                                                                                |       |        |              |              | 37.795,95 |
| 89708            | 9.3.1     | Cx. Sifonada 150x185x75mm c/ grelha redonda branca                                                                                                                                                        | UNID. | 12,00  | 45,79        | 57,23        | 686,76    |
| 89748            | 9.3.2     | Curva curta PVC 90º, Ø100mm, fornecimento e instalação                                                                                                                                                    | UNID. | 8,00   | 22,65        | 28,31        | 226,48    |
| 89744            | 9.3.3     | Joelho PVC 90º Ø100mm, fornecimento e instalação                                                                                                                                                          | UNID. | 6,00   | 11,85        | 14,81        | 88,86     |
| 89731            | 9.3.4     | Joelho PVC 90º Ø50mm, fornecimento e instalação                                                                                                                                                           | UNID. | 8,00   | 5,47         | 6,83         | 54,64     |
| 99724            | 9.3.5     | Joelho PVC 90º Ø40mm, fornecimento e instalação                                                                                                                                                           | UNID. | 12,00  | 4,11         | 5,13         | 61,56     |
| 89714            | 9.3.6     | Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e aplicação                                                                                                                           | m     | 196,40 | 30,91        | 38,63        | 7.586,93  |
| 89713            | 9.3.7     | Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e aplicação                                                                                                                            | m     | 41,90  | 24,11        | 30,13        | 1.262,45  |
| 89712            | 9.3.8     | Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e aplicação                                                                                                                            | m     | 177,81 | 16,20        | 20,25        | 3.600,65  |
| 89711            | 9.3.9     | Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e aplicação                                                                                                                            | m     | 19,60  | 10,79        | 13,48        | 264,21    |
| 180678           | 9.3.11    | Caixa de gordura em alvenaria c/ tampa em concreto, dim.: 60x60x60cm                                                                                                                                      | UNID. | 14,00  | 254,34       | 317,93       | 4.451,02  |
| 180679           | 9.3.13    | Caixa de passagem em alvenaria c/ tampa em concreto, dim.: 50x50x50cm                                                                                                                                     | UNID. | 8,00   | 190,34       | 237,93       | 1.903,44  |
| 74197/001        |           | Fossa septica em concreto armado, dimensões xt. 1,90x1,10x1,40m, 1500l, revestida, com tampa em concreto armado, esp= 10cm                                                                                | UNID. | 5,00   | 1.050,14     | 1.312,70     | 6.563,50  |
| 180417           | 9.3.16    | Filtro anaerobio conc.arm. d=1.4m p=1.8m                                                                                                                                                                  | UNID. | 5,00   | 1.767,23     | 2.209,09     | 11.045,45 |
|                  | 9.4       | Proteção e Combate a Incêndio                                                                                                                                                                             |       |        |              |              | 21.516,48 |
| 72554            | 9.4.1     | Extintor de CO2 6KG - Fornecimento e Instalação                                                                                                                                                           | UNID. | 6,00   | 614,03       | 767,55       | 4.605,30  |
| 170978           | 9.4.2     | Luminária com lâmpada de emergência                                                                                                                                                                       | UNID. | 21,00  | 42,11        | 52,63        | 1.105,23  |
| 241468           | 9.4.3     | Placas de Sinalização fotoluminescente                                                                                                                                                                    | UNID. | 30,00  | 51,57        | 64,46        | 1.933,80  |
| 73976/008        | 9.4.4     | Tubo de aço galvanizado Ø2 1/2" (65mm)                                                                                                                                                                    | m     | 77,83  | 113,22       | 141,52       | 11.014,50 |
| 72284            | 9.4.5     | Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45º, Ø2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2"x1 1/2" e esguicho m latão de 2 1/2", fornecimento instalação | UNID. | 2,00   | 964,78       | 1.206,00     | 2.412,00  |
|                  | 9.4.6     | Hidrante de passeio                                                                                                                                                                                       |       |        |              |              |           |
| 74169/001        | 9.4.6.1   | Registro globo angular 45º em latão para hidrantes de incêndio predial Ø 2 1/2", fornecimento e instalação                                                                                                | UNID. | 1,00   | 182,67       | 228,34       | 228,34    |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

## MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

## PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

## AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

## CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

## REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM    | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   | PREÇO R\$    |              |            |
|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|------------|
|                  |         |                                                                                                                                                                                                                    |       |          | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL      |
| 10899-INSUMO     | 9.4.6.2 | Adaptador Ø63mm, engate rápido                                                                                                                                                                                     | UNID. | 1,00     | 59,14        | 73,92        | 73,92      |
|                  |         | Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4), e=2cm, com tampa pré moldada de concreto, fundo em concreto fck 15mpa tipo C, escavação e confecção | UNID. | 1,00     | 114,71       | 143,39       | 143,39     |
| 74104/001        | 9.4.6.3 | Gases Medicinais                                                                                                                                                                                                   |       |          |              |              | 80.081,46  |
| COTAÇÃO          | 9.5.1   | Tubo de cobre classe A, DN 15mm(1/2"), inc. conexões                                                                                                                                                               | m     | 230,00   | 81,95        | 102,44       | 23.561,20  |
| COTAÇÃO          | 9.5.2   | Limpeza química completa, inc. limpeza desingraxante e esterilização das tubulações                                                                                                                                | m     | 230,00   | 6,18         | 7,72         | 1.775,60   |
| COTAÇÃO          | 9.5.3   | tampa acrílica especial                                                                                                                                                                                            | UNID. | 1,00     | 2.578,13     | 3.222,74     | 3.222,74   |
| COTAÇÃO          | 9.5.4   | Válvula de gaveta de 1/2"                                                                                                                                                                                          | UNID. | 1,00     | 188,71       | 235,89       | 235,89     |
| COTAÇÃO          | 9.5.5   | Cilindro de 10m³ p/ ar medicinal, padrão WHITE MARTINS                                                                                                                                                             | UNID. | 3,00     | 3.860,10     | 4.825,24     | 14.475,72  |
| COTAÇÃO          | 9.5.6   | Cilindro de 10m³ p/ O2, padrão WHITE MARTINS                                                                                                                                                                       | UNID. | 3,00     | 3.860,10     | 4.825,24     | 14.475,72  |
| COTAÇÃO          | 9.5.7   | Monorredutores de pressão de 2 estágios para O2                                                                                                                                                                    | UNID. | 1,00     | 2.206,88     | 2.758,67     | 2.758,67   |
| COTAÇÃO          | 9.5.8   | Monorredutores de pressão de 2 estágios p/ ar medicinal                                                                                                                                                            | UNID. | 1,00     | 2.206,88     | 2.758,67     | 2.758,67   |
| COTAÇÃO          | 9.5.9   | Posto embutido completa com válvula de impacto, canopla plástica e etiqueta de identificação, completa com fluxômetro para O2                                                                                      | UNID. | 6,00     | 170,23       | 212,79       | 1.276,74   |
| COTAÇÃO          | 9.5.10  | Posto embutido completa com válvula de impacto, canopla plástica e etiqueta de identificação, completa com fluxômetro para ar medicinal                                                                            | UNID. | 6,00     | 170,23       | 212,79       | 1.276,74   |
| COTAÇÃO          | 9.5.11  | Painel de monitoramento, 110v, c/ alarme sonoro e visual e etiquetas de identificação (O2, ar medicinal)                                                                                                           | UNID. | 1,00     | 3.423,75     | 4.279,79     | 4.279,79   |
| COTAÇÃO          | 9.5.12  | Registro de esfera monobloco, passagem plena, conforme especific. técnica p/ fluidos medicinais, Ø1/2", montada Ø1/2"                                                                                              | UNID. | 2,00     | 202,46       | 253,08       | 506,16     |
| COTAÇÃO          | 9.5.13  | Acabamentos diversos                                                                                                                                                                                               | UNID. | 1,00     | 1.354,38     | 1.693,01     | 1.693,01   |
| COTAÇÃO          | 9.5.14  | Testes gerais p/ start-up                                                                                                                                                                                          | UNID. | 1,00     | 1.120,63     | 1.400,82     | 1.400,82   |
| COTAÇÃO          | 9.5.15  | Testes especiais com nitrogênio e limpeza final                                                                                                                                                                    | m     | 230,00   | 3,37         | 4,21         | 968,30     |
| COTAÇÃO          | 9.5.16  | Caixas de seccionamento simples (internas)                                                                                                                                                                         | UNID. | 17,00    | 254,85       | 318,57       | 5.415,69   |
|                  | 10      | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                      |       | 8,30%    |              |              | 155.148,82 |
| 87878            | 10.1    | Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, preparo manual                                                          | m²    | 3.203,34 | 2,78         | 3,47         | 11.115,59  |
| 87881            | 10.2    | Chapisco aplicado no teto, com rolo para texturas acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em misturados.                                                                          | m²    | 460,49   | 3,45         | 4,31         | 1.984,72   |
| 87535            | 10.3    | Emboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em faces internas e externas, esp. 2cm                                                                        | m²    | 703,16   | 21,42        | 26,77        | 18.823,70  |
| 87533            | 10.4    | Reboco para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em faces internas e externas de paredes, esp. 2cm                                                              | m²    | 2.500,18 | 23,00        | 28,75        | 71.880,06  |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM    | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                             | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |            |
|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|------------|
|                  |         |                                                                                                                                           |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL      |
| 90407            | 10.5    | Reboco para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em tetos, esp. 2cm                    | m²    | 460,49 | 31,95        | 39,93        | 18.387,45  |
| 87269            | 10.6    | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grêses c/ dimensão de 25x35cm, aplicadas em ambientes com área maior que 10m² | m²    | 703,16 | 37,50        | 46,87        | 32.957,30  |
|                  | 11      | PISOS/PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                       |       | 7,32%  |              |              | 136.761,99 |
| 73907/003        | 11.1    | Contrapiso de concreto não estrutural, e=5cm, preparo em betoneira                                                                        | m²    | 873,23 | 26,55        | 33,18        | 28.973,77  |
| 87645            | 11.2    | Camada regularizadora traço 1:4, e=2cm                                                                                                    | m²    | 873,23 | 23,09        | 28,86        | 25.201,42  |
| 72137            | 11.3    | Piso industrial de alta resistência e=12mm, inc. juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado                                     | m²    | 732,69 | 81,16        | 101,45       | 74.331,40  |
| 87250            | 11.4    | Revest. cerâmico p/ piso c/ placas tipo Grês de dim.: 45x45cm. aplicada em ambiente de área entre 5 e 10 m²                               | m²    | 140,54 | 39,01        | 48,76        | 6.852,73   |
| 93               | 11.5    | Piso em concreto 20mpa, preparo mecânico, e=7cm, armação com tela soldada - GARAGEM (NECROTÉRIO)                                          | m²    | 16,50  | 68,01        | 85,01        | 1.402,67   |
|                  | 12      | ESQUADRIAS/SERRALHERIA                                                                                                                    |       | 4,17%  |              |              | 77.964,20  |
|                  | 12.1    | Portas de Madeira                                                                                                                         |       |        |              |              | 26.464,02  |
| 90821            | 12.1.1  | P1-Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210m, espessura 3.5cm, incluindo dobradiças                                | UNID. | 6,00   | 136,45       | 170,56       | 1.023,36   |
| 90827            | 12.1.2  | Alizar/guarnição 5x1.5cm para porta .70x2.10m, fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação                                 | UNID. | 6,00   | 21,20        | 26,50        | 159,00     |
| 90806            | 12.1.3  | Aduela/marco/batente para porta .70x2.10m, fixado com argamassa, padrão médio, fornecimento e instalação                                  | UNID. | 6,00   | 186,59       | 233,24       | 1.399,44   |
| 90822            | 12.1.4  | P2-Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210m, espessura 3.5cm, incluindo dobradiças                                | UNID. | 28,00  | 141,41       | 176,76       | 4.949,28   |
| 90828            | 12.1.5  | Alizar/guarnição 5x1.5cm para porta .80x2.10m, fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação                                 | UNID. | 28,00  | 22,18        | 27,72        | 776,16     |
| 90816            | 12.1.6  | Aduela/marco/batente para porta .80x2.10m, fixado com argamassa, padrão médio, fornecimento e instalação                                  | UNID. | 28,00  | 194,99       | 243,74       | 6.824,72   |
| 90823            | 12.1.7  | P3-Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), .90x210m, espessura 3.5cm, incluindo dobradiças                               | UNID. | 6,00   | 154,97       | 193,71       | 1.162,26   |
| 90829            | 12.1.8  | Alizar/guarnição 5x1.5cm para porta .90x2.10m, fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação                                 | UNID. | 6,00   | 23,18        | 28,97        | 173,82     |
| 90803            | 12.1.9  | Aduela/marco/batente para porta .90x2.10m, fixado com argamassa, padrão médio, fornecimento e instalação                                  | UNID. | 6,00   | 146,52       | 183,15       | 1.098,90   |
| 90062            | 12.1.10 | P4-Porta de madeira compensada lisa para pintura com aduela 2A, alizar 2A e dobradiças (1,00 x 2,10 x 0,035 m)                            | m²    | 8,40   | 376,80       | 471,01       | 3.956,48   |
| 73910/008        | 12.1.11 | P5-Porta de madeira compensada lisa, duas folhas para pintura, com aduela 2ª, alizar 2ª e dobradiças (1,20 x 2,10 x 0,035 m)              | UNID. | 10,00  | 395,24       | 494,06       | 4.940,60   |
| 73809/001        | 12.2    | Alumínio com vidro                                                                                                                        |       |        |              |              | 37.610,08  |
|                  | 12.2.1  | Janela de correr em alumínio tipo maxim air, com vidro liso                                                                               | m²    | 83,28  | 361,28       | 451,61       | 37.610,08  |
|                  | 12.3    | Ferragens                                                                                                                                 |       |        |              |              | 8.642,16   |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

## MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

## PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

## AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

## CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

## REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITARIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO SINAPI | ITEM   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                               | UNID. | QUANT.   | PREÇO R\$    |              |           |
|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|-----------|
|               |        |                                                                                                                                                             |       |          | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL     |
| 74068/006     | 12.3.1 | Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento médio (P2...P5)                                                                   | UNID. | 48,00    | 128,03       | 160,04       | 7.681,92  |
|               |        | Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro (P1)                                                                                                 | UNID. | 6,00     | 128,03       | 160,04       | 960,24    |
|               | 12.4   | Serralheria                                                                                                                                                 |       |          |              |              | 5.247,94  |
| 68054         | 12.4.1 | Portão em ferro, chapa galvanizada plana 14 GSG (DE CORRER)                                                                                                 | m²    | 7,35     | 158,27       | 197,84       | 1.454,12  |
| 74238/001     | 12.4.2 | Portão em tela de arame galvanizado Nº12, malha 2", e moldura em tubos de aço, com duas folhas de abrir, inclusive ferragens - VEÍCULOS                     | m²    | 12,60    | 158,27       | 197,84       | 2.492,78  |
| 74100/002     | 12.4.3 | Portão de ferro com vara 1/2", com requadro - PEDESTRES                                                                                                     | m²    | 4,62     | 225,29       | 281,61       | 1.301,04  |
|               | 13     | FORRO                                                                                                                                                       |       | 0,08%    |              |              | 1.438,80  |
| 11587-INSUM   | 13.1   | Forro em PVC em placas c/ largura de 10cm, e=8cm, comprimento 6m, fornecimento e instalação                                                                 | m²    | 16,50    | 36,50        | 45,62        | 752,73    |
| 84091         | 13.2   | Barroteamento p/ forro em PVC                                                                                                                               | m²    | 16,50    | 33,27        | 41,58        | 686,07    |
|               | 14     | PINTURA                                                                                                                                                     |       | 5,10%    |              |              | 95.270,46 |
| 88489         | 14.1   | Aplicação manual pintura com tinta látex acrílica, em paredes, DUAS demãos                                                                                  | m²    | 2.500,18 | 9,26         | 11,57        | 28.927,04 |
| 88497         | 14.2   | Aplicação e lixamento de massa látex, em paredes, DUAS demãos                                                                                               | m²    | 2.500,18 | 8,42         | 10,52        | 26.301,85 |
| 88488         | 14.1   | Aplicação manual pintura com tinta látex acrílica, em teto, DUAS demãos                                                                                     | m²    | 902,50   | 10,26        | 12,82        | 11.570,09 |
| 88496         | 14.2   | Aplicação e lixamento de massa látex, em teto, DUAS demãos                                                                                                  | m²    | 902,50   | 14,81        | 18,51        | 16.705,33 |
| 73739/001     | 14.3   | Pintura esmalte acetinado sobre madeira, DUAS demãos                                                                                                        | m²    | 283,50   | 11,59        | 14,48        | 4.105,08  |
| 74133/002     | 14.4   | Emassamento a óleo sobre madeira, DUAS demãos                                                                                                               | m²    | 283,50   | 14,94        | 18,67        | 5.292,95  |
| 74064/001     | 14.5   | Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcão), 2 demãos - PORTÕES                                                                                   | m²    | 61,43    | 13,15        | 16,43        | 1.009,29  |
| 73924/003     | 14.6   | Pintura esmalte fosco, 2 demãos, sobre superfície metálica - PORTÕES                                                                                        | m²    | 61,43    | 17,70        | 22,12        | 1.358,83  |
|               | 15     | APARELHOS, LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                  |       | 1,51%    |              |              | 28.176,57 |
| 86931         | 15.1   | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação | UNID. | 20,00    | 314,38       | 392,98       | 7.859,60  |
| 11703-INSUMOS | 15.2   | Papeleira de parede em metal cromado                                                                                                                        | UNID. | 20,00    | 21,76        | 27,20        | 544,00    |
| 86903         | 15.3   | Lavatório de louça branca de embutir 45x55cm, acessórios - fornecimento e instalação                                                                        | UNID. | 15,00    | 188,99       | 236,24       | 3.543,60  |
| 86906         | 15.4   | Torneira cromada para LAVATÓRIO/CUBAS, media 1/2" OU 3/4", de parede, padrão popular-fornecimento e instalação                                              | UNID. | 19,00    | 36,27        | 45,33        | 861,27    |
| 88571         | 15.5   | Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação                                                      | UNID. | 19,00    | 33,67        | 42,08        | 799,52    |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI       | ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |            |
|------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|------------|
|                        |          |                                                                                                                                                                        |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL      |
| 11680+7608-<br>INSUMOS | 15.6     | Chuveiro plastico branco simples - fornecimento e instalação                                                                                                           | UNID. | 12,00  | 9,07         | 11,33        | 135,96     |
| 86929                  | 15.7     | Tanque de mármore sintético suspenso, 22l, inclusive sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado                                               | UNID. | 2,00   | 165,59       | 206,99       | 413,98     |
| 86935                  | 15.8     | Cuba de embutir de aço inoxidável, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC, fornecimento e instalação                                  | UNID. | 6,00   | 165,45       | 206,81       | 1.240,86   |
| 11687-INSUMOS          | 15.9     | Bancada/Tampo em aço inox, largura 60cm, com rodabanca                                                                                                                 | m     | 12,00  | 551,59       | 689,50       | 8.274,00   |
| 86912                  | 15.10    | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio, fornecimento e instalação                                                          | UNID. | 10,00  | 52,76        | 65,95        | 659,50     |
| 86937                  | 15.11    | Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC, fornecimento e instalação                                     | UNID. | 4,00   | 125,16       | 156,45       | 625,80     |
| 16895                  | 15.12    | Bancada de granito cinza polido para cuba de louça, .50x.60m, fornecimento e instalação                                                                                | UNID. | 8,00   | 151,52       | 189,40       | 1.515,20   |
| 190238                 | 15.13    | Pia 01 cuba em aço inox c/ torneira, sifão e válvula (1,50m)                                                                                                           | UNID. | 4,00   | 340,65       | 425,82       | 1.703,28   |
|                        | 16       | SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS                                                                                                                                       |       |        |              |              | 162.403,04 |
|                        | 16.1     | URBANIZAÇÃO DE ESPAÇO (PRAÇA)                                                                                                                                          |       |        |              |              | 23.716,57  |
|                        | 16.1.1   | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                     |       |        |              |              | 4.322,53   |
| 79517/001              | 16.1.1.1 | Escavação manual profundidade até 1.5m                                                                                                                                 | m³    | 5,66   | 21,83        | 27,28        | 154,40     |
| 73904/001              | 16.1.1.2 | Aterro compactado, c/ material de empréstimo                                                                                                                           | m³    | 46,99  | 70,96        | 88,70        | 4.168,13   |
|                        | 16.1.2   | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |       |        |              |              | 5.180,53   |
| 5651                   | 16.1.2.1 | Forma tábua p/ concreto em fundação, reaproveitam. 5x Concreto não estrutural, consumo 210Kg/m³, preparo em betoneira, sem lançamento - ALICERCE+BALDRAME              | m²    | 37,76  | 23,40        | 29,25        | 1.104,48   |
| 6042                   | 16.1.2.2 | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações                                                                                                                   | m³    | 8,49   | 311,85       | 389,82       | 3.309,57   |
| 74157/004              | 16.1.2.3 | PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO                                                                                                                                                | m³    | 8,49   | 72,23        | 90,28        | 766,48     |
|                        | 16.1.3   | Piso em concreto acabamento rústico, e=7cm, junta de madeira                                                                                                           |       |        |              |              | 11.052,26  |
| 73675                  | 16.1.3.1 | Plantio de grama esmeralda em rolo                                                                                                                                     | m²    | 76,34  | 58,66        | 73,32        | 5.597,13   |
| 85180                  | 16.1.3.2 | Forma tábua p/ concreto em fundação, reaproveitam. 5x Concreto não estrutural, consumo 210Kg/m³, preparo em betoneira, sem lançamento - TENTO (Contorno dos canteiros) | m²    | 41,14  | 11,47        | 14,33        | 589,54     |
| 5651                   | 16.1.3.3 | Plantio de arbusto com altura de 50 a 100cm, em cavas de 60x60x60cm                                                                                                    | m²    | 21,60  | 23,40        | 29,25        | 631,80     |
| 6042                   | 16.1.3.4 |                                                                                                                                                                        | m³    | 1,08   | 311,85       | 389,82       | 421,01     |
| 85178                  | 16.1.3.5 |                                                                                                                                                                        | UNID. | 20,00  | 52,69        | 65,86        | 1.317,20   |
| 73488                  | 16.1.3.6 | Peças em maçaranduba aparelhada 6"x3" - PERGOLADO                                                                                                                      | m     | 32,00  | 26,14        | 32,67        | 1.045,44   |
| 73554                  | 16.1.3.7 | Peças em maçaranduba aparelhada 3"x3" - PERGOLADO                                                                                                                      | m     | 33,00  | 13,06        | 16,32        | 538,56     |
| 6081                   | 16.1.3.8 | Pintura em verniz poliuretano brilhante em madeira, 03 DEMÃOS - PERGOLADO                                                                                              | m²    | 24,30  | 14,63        | 18,28        | 444,20     |
| 250532                 | 16.1.3.9 | Banco em concreto com 02 modulos, 2,75x0,4m                                                                                                                            | UNID. | 2,00   | 186,95       | 233,69       | 467,38     |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                       | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |           |
|------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|-----------|
|                  |          |                                                                                                     |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL     |
| 0370-INSUMO      | 16.1.4   | PLAY GROUND                                                                                         |       |        |              |              | 3.161,25  |
|                  | 16.1.4.1 | Camada de areia média                                                                               | m³    | 42,15  | 60,00        | 75,00        | 3.161,25  |
|                  | 16.2     | CONSTRUÇÃO DE PASSARELA COBERTA (ACESSO PRINCIPAL)                                                  |       |        |              |              | 39.160,38 |
|                  | 16.2.1   | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                  |       |        |              |              | 1.926,28  |
| 79517/001        | 16.2.1.1 | Escavação manual profundidade até 1.5m                                                              | m³    | 4,61   | 21,83        | 27,28        | 125,76    |
| 79488            | 16.2.1.2 | Reaterro manual com apiloamento mecânico                                                            | m³    | 3,65   | 6,01         | 7,51         | 27,41     |
| 73904/001        | 16.2.1.3 | Aterro compactado, c/ material de empréstimo                                                        | m³    | 19,99  | 70,96        | 88,70        | 1.773,11  |
|                  | 16.2.2   | INFRAESTRUTURA                                                                                      |       |        |              |              | 2.563,74  |
| 83534            | 16.2.2.1 | Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante                             | m³    | 0,73   | 451,71       | 564,65       | 412,19    |
| 5651             | 16.2.2.2 | Forma tábua p/ concreto em fundação, reaproveitam. 5x                                               | m²    | 31,21  | 23,40        | 29,25        | 912,89    |
| 6042             | 16.2.2.3 | Concreto não estrutural, consumo 210Kg/m³, preparo em betoneira, sem lançamento - ALICERCE+BALDRAME | m³    | 2,58   | 311,85       | 389,82       | 1.005,74  |
| 74157/004        | 16.2.2.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações                                                | m³    | 2,58   | 72,23        | 90,28        | 232,92    |
|                  | 16.2.3   | ESTRUTURA                                                                                           |       |        |              |              | 8.212,99  |
| 74157/010        | 16.2.3.1 | Tubo de aço galvanizado Ø4"                                                                         | m     | 38,40  | 171,10       | 213,88       | 8.212,99  |
|                  | 16.2.4   | COBERTURA                                                                                           |       |        |              |              | 22.748,84 |
| 071364           | 16.2.4.1 | Cobertura em policarbonato Incolor, incl. estrutura metálica                                        | m²    | 45,53  | 265,98       | 332,48       | 15.137,81 |
| 72104            | 16.2.4.2 | Calha em chapa galvanizada número 24, desenvolvimento de 33cm                                       | m     | 22,88  | 26,84        | 33,55        | 767,62    |
| 10963-INSUMOS    | 16.2.4.3 | Perfil aço estrutural "I" (8"x4"), e-11,20mm (34,22Kg/m)                                            | m     | 45,76  | 119,64       | 149,55       | 6.843,41  |
|                  | 16.2.5   | PAVIMENTAÇÕES                                                                                       |       |        |              |              | 3.708,53  |
| 73675            | 16.2.5.1 | Piso em concreto acabamento rústico, e=7cm, junta de madeira                                        | m²    | 50,58  | 58,66        | 73,32        | 3.708,53  |
|                  | 16.3     | RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO                                                             |       |        |              |              | 99.526,09 |
|                  | 16.3.1   | Serviços Preliminares                                                                               |       |        |              |              | 188,23    |
| 74077/001        | 16.3.1.1 | Locação convencional da obra (gabarito), com tábua corrida pontaleada, sem reaproveitamento         | m²    | 27,60  | 5,46         | 6,82         | 188,23    |
|                  | 16.3.2   | Movimento de terra                                                                                  |       |        |              |              | 936,19    |
| 79517/001        | 16.3.2.1 | Escavação manual profundidade até 1.5m                                                              | m³    | 27,88  | 21,83        | 27,28        | 760,52    |
| 79488            | 16.3.2.2 | Reaterro manual com apiloamento mecânico                                                            | m³    | 23,39  | 6,01         | 7,51         | 175,67    |
|                  | 16.3.3   | Infraestrutura                                                                                      |       |        |              |              | 15.340,18 |
| 74122/001        | 16.3.3.1 | Fornecimento e execução de estacas prêmoldada em concreto armado, 20t                               | m     | 48,00  | 123,49       | 154,36       | 7.409,28  |
| 83534            | 16.3.3.2 | Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante                             | m³    | 0,75   | 451,71       | 564,65       | 422,27    |
| 5651             | 16.3.3.3 | Forma tábua p/ concreto em fundação, reaproveitam. 5x                                               | m²    | 17,28  | 23,40        | 29,25        | 505,44    |
| 73942/002        | 16.3.3.4 | Armação CA-60, 3.4mm² a 6.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)           | Kg    | 507,60 | 6,62         | 8,27         | 4.197,85  |
| 73972/001        | 16.3.3.5 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                             | m³    | 4,49   | 427,94       | 534,93       | 2.400,25  |
| 74157/004        | 16.3.3.6 | Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações                                                | m³    | 4,49   | 72,23        | 90,28        | 405,09    |
|                  | 16.3.4   | Superestrutura                                                                                      |       |        |              |              | 64.374,41 |

## ESTADO DO PARÁ



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM       | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |           |
|------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|-----------|
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL     |
| 73685            | 16.3.4.1   | Execução de cimbramento para escoramento de formas de elevadas madeira (lajes e vigas), acima de 3,30m de pé direito, com pontaletes (8x8cm) de madeira de lei 1ª qualidade e peças de madeira 2,5x10cm de 2ª qualidade, não aparelhada | m³    | 444,22 | 27,99        | 34,98        | 15.538,80 |
|                  | 16.3.4.2   | Fundo do RAP - N-1.30m                                                                                                                                                                                                                  |       |        |              |              | 3.381,13  |
| 84215            | 16.3.4.2.1 | Forma p/ estrutura de concreto chapa de madeira compensada resinada, 1,10x2,20m, e=12mm, reaproveitamento de 3x, fabricação, montagem e desmontagem                                                                                     | m²    | 21,23  | 32,13        | 40,16        | 852,60    |
| 73942/002        | 16.3.4.2.2 | Armação CA-60, 3.4mm² a 6.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)                                                                                                                                               | Kg    | 110,70 | 6,62         | 8,27         | 915,49    |
| 73972/001        | 16.3.4.2.3 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                                                                 | m³    | 2,58   | 427,94       | 534,93       | 1.380,12  |
| 74157/003        | 16.3.4.2.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura                                                                                                                                                                                    | m³    | 2,58   | 72,23        | 90,28        | 232,92    |
|                  | 16.3.4.3   | Tampa do RAP - N+0,50                                                                                                                                                                                                                   |       |        |              |              | 12.738,38 |
| 84215            | 16.3.4.3.1 | Forma p/ estrutura de concreto chapa de madeira compensada resinada, 1,10x2,20m, e=12mm, reaproveitamento de 3x, fabricação, montagem e desmontagem                                                                                     | m²    | 91,41  | 32,13        | 40,16        | 3.671,03  |
| 73942/002        | 16.3.4.3.2 | Armação CA-60, 3.4mm² a 6.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)                                                                                                                                               | Kg    | 596,70 | 6,62         | 8,27         | 4.934,71  |
| 73972/001        | 16.3.4.3.3 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                                                                 | m³    | 6,61   | 427,94       | 534,93       | 3.535,89  |
| 74157/003        | 16.3.4.3.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura                                                                                                                                                                                    | m³    | 6,61   | 72,23        | 90,28        | 596,75    |
|                  | 16.3.4.4   | Cinta-01 - N+3.70m                                                                                                                                                                                                                      |       |        |              |              | 4.227,61  |
| 84215            | 16.3.4.4.1 | compensada resinada, 1,10x2,20m, e=12mm, reaproveitamento de 3x, fabricação, montagem e                                                                                                                                                 | m²    | 32,27  | 32,13        | 40,16        | 1.295,96  |
| 73942/002        | 16.3.4.4.2 | Armação CA-60, 3.4mm² a 6.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)                                                                                                                                               | Kg    | 179,10 | 6,62         | 8,27         | 1.481,16  |
| 73972/001        | 16.3.4.4.3 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                                                                 | m³    | 2,32   | 427,94       | 534,93       | 1.241,04  |
| 74157/003        | 16.3.4.4.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura                                                                                                                                                                                    | m³    | 2,32   | 72,23        | 90,28        | 209,45    |
|                  | 16.3.4.5   | Barrilete - N+8.23m                                                                                                                                                                                                                     |       |        |              |              | 6.624,12  |
| 84215            | 16.3.4.5.1 | Forma p/ estrutura de concreto chapa de madeira compensada resinada, 1,10x2,20m, e=12mm, reaproveitamento de 3x, fabricação, montagem e desmontagem                                                                                     | m²    | 50,60  | 32,13        | 40,16        | 2.032,10  |
| 73942/002        | 16.3.4.5.2 | Armação CA-60, 3.4mm² a 6.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)                                                                                                                                               | Kg    | 257,40 | 6,62         | 8,27         | 2.128,70  |
| 73972/001        | 16.3.4.5.3 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                                                                 | m³    | 3,94   | 427,94       | 534,93       | 2.107,62  |
| 74157/003        | 16.3.4.5.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura                                                                                                                                                                                    | m³    | 3,94   | 72,23        | 90,28        | 355,70    |
|                  | 16.3.4.6   | Fundo da Caixa - N+10.23m                                                                                                                                                                                                               |       |        |              |              | 5.011,77  |
| 84215            | 16.3.4.6.1 | Forma p/ estrutura de concreto chapa de madeira compensada resinada, 1,10x2,20m, e=12mm, reaproveitamento de 3x, fabricação, montagem e desmontagem                                                                                     | m²    | 32,61  | 32,13        | 40,16        | 1.309,62  |

## ESTADO DO PARÁ



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

## MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

## PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

## AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

## CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REVISÃO III

## REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITARIO

## AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

## RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

## BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM       | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   | PREÇO R\$    |              |           |
|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|-----------|
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                    |       |          | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL     |
| 73942/002        | 16.3.4.6.2 | Armação CA-60, 3.4mm² a 6.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)                                                                                                                          | Kg    | 194,40   | 6,62         | 8,27         | 1.607,69  |
| 73972/001        | 16.3.4.6.3 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                                            | m³    | 3,35     | 427,94       | 534,93       | 1.792,02  |
| 74157/003        | 16.3.4.6.4 | Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura                                                                                                                                                               | m³    | 3,35     | 72,23        | 90,28        | 302,44    |
|                  | 16.3.4.7   | Tampa da Caixa - N+12.53m                                                                                                                                                                                          |       |          |              |              | 16.852,60 |
|                  |            | Forma p/ estrutura de concreto chapa de madeira compensada resinada, 1,10x2,20m, e=12mm, reaproveitamento de 3x, fabricação, montagem e desmontagem                                                                | m²    | 111,59   | 32,13        | 40,16        | 4.481,45  |
| 84215            | 16.3.4.7.1 | Armação CA-60, 3.4mm² a 6.0mm², fornecimento, corte, dobra e colocação (com perda de 10%)                                                                                                                          | Kg    | 877,50   | 6,62         | 8,27         | 7.256,93  |
| 73942/002        | 16.3.4.7.2 | Concreto fck 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento                                                                                                                                                            | m³    | 8,18     | 427,94       | 534,93       | 4.375,73  |
| 73972/001        | 16.3.4.7.3 | Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura                                                                                                                                                               | m³    | 8,18     | 72,23        | 90,28        | 738,49    |
| 74157/003        | 16.3.4.7.4 | Pavimentações                                                                                                                                                                                                      |       |          |              |              | 634,78    |
|                  |            | Execução de calçada em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, e=7cm, c/ junta de dilatação de madeira, incluindo lançamento e adensamento                                                        | m²    | 14,88    | 34,13        | 42,66        | 634,78    |
| 72 '001          | 16.3.5.1   | Revestimentos                                                                                                                                                                                                      |       |          |              |              | 10.945,45 |
|                  | 16.3.6     | Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, preparo manual                                                          | m²    | 339,71   | 2,78         | 3,47         | 1.178,79  |
| 87878            | 16.3.6.1   | Reboco para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em faces internas e externas de paredes, esp. 2cm                                                              | m²    | 339,71   | 23,00        | 28,75        | 9.766,66  |
| 87533            | 16.3.6.2   | Pintura                                                                                                                                                                                                            | m²    | 339,71   | 12,73        | 15,91        | 5.404,79  |
| 84678            | 16.3.7.1   | Verniz poliuretano brilhante em concreto, 03 DEMÃOS                                                                                                                                                                | m²    | 339,71   | 12,73        | 15,91        | 5.404,79  |
|                  | 16.3.8     | BARRILETE (Alimentação/Distribuição e Limpeza)                                                                                                                                                                     |       |          |              |              | 1.702,06  |
| 89449            | 16.3.8.1   | Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e aplicação                                                                                                                                     | m     | 49,10    | 8,32         | 10,40        | 510,64    |
| 74179/001        | 16.3.8.2   | Registro de Gaveta Ø3" bruto latão, fornecim. e instalação                                                                                                                                                         | UNID. | 2,00     | 361,85       | 452,32       | 904,64    |
| 74104/001        | 16.3.8.3   | Caixa de inspeção em tijolo maciço 60x60x62cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia traço 1:4), e=2cm, com tampa pré moldada de concreto, fundo de concreto 15mpa tipo C - escavação e confecção | UNID. | 2,00     | 114,71       | 143,39       | 286,78    |
|                  | 17         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                        |       | 4,87%    |              |              | 91.069,44 |
| 90777            | 17.1       | ENGENHEIRO PLENO DE OBRA JUNIOR                                                                                                                                                                                    | h     | 264,00   | 58,73        | 73,41        | 19.380,24 |
| 90780            | 17.2       | MESTRE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                    | h     | 1.320,00 | 18,71        | 23,38        | 30.861,60 |
| 88326            | 17.3       | VIGIA NOTURNO                                                                                                                                                                                                      | h     | 1.320,00 | 11,28        | 14,10        | 18.612,00 |
| 90766            | 17.4       | ALMOXARIFE                                                                                                                                                                                                         | h     | 1.320,00 | 13,47        | 16,83        | 22.215,60 |
|                  | 18         | LIMPEZA                                                                                                                                                                                                            |       |          |              |              | 2.054,71  |
| 9537             | 18.1       | Limpeza final da obra                                                                                                                                                                                              | m²    | 997,43   | 1,65         | 2,06         | 2.054,71  |

TOTAL GERAL

1.869.392,53

12

ESTADO DO PARÁ



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS

PROGRAMA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO BÁSICA ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03 - CONVÊNIO SICONV Nº798764

PLANILHA ORÇAMENTARIA - REVISÃO III

REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO/2015 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO NO CUSTO UNITÁRIO

AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL

RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº

BAIRRO CRISTO REDENTOR - ÁREA URBANA - CASTANHAL

| CÓDIGO<br>SINAPI | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO R\$    |              |       |
|------------------|------|---------------|-------|--------|--------------|--------------|-------|
|                  |      |               |       |        | UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL |

CÓDIGO SEDOP/PA - ABRIL/2015

CÓDIGO SINAPI/PA - AGOSTO/2015 - INSUMOS - DESONERADOS

ELABORAÇÃO:

  
 Leonil A. Gomes Junior  
 Engº Civil  
 CREA / PA: 9030 - D