

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE CARMO DO MACACOARI  
LOCAL: COMUNIDADE CARMO DO MACACOARI

INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 01/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,75% e BDI: 28,82%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CÓDIGO<br>SINAPI          | ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                                              | UND. | QUANT. | CUSTOS R\$ |          |
|---------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|----------|
|                           |      |                                                                                                            |      |        | PARCIAL    | TOTAL    |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES |      |                                                                                                            |      |        |            |          |
| 74209/ 1                  | 1.1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                  | m²   | 3,00   | 308,46     | 925,38   |
|                           |      | DEMOLIÇÕES e RETIRADAS                                                                                     |      |        |            |          |
| 97645                     | 1.2  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                      | m²   | 14,00  | 14,24      | 199,36   |
| 97644                     | 1.3  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                       | m²   | 22,00  | 4,78       | 105,16   |
| 97650                     | 1.4  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017              | m²   | 275,61 | 3,67       | 1.011,49 |
| 97660                     | 1.5  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017              | und. | 55,00  | 0,36       | 19,80    |
| 97661                     | 1.6  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                              | m    | 900,00 | 0,36       | 324,00   |
| 97665                     | 1.7  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                   | und. | 30,00  | 0,69       | 20,70    |
| 97647                     | 1.8  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m²   | 275,61 | 1,70       | 468,54   |
| CUSTO PARCIAL ITEM 1.0    |      |                                                                                                            |      |        | 3.074,43   |          |

|                               |     |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |       |                 |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-----------------|
| <b>2.0 REVESTIMENTO</b>       |     |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |       |                 |
| 87507                         | 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | m² | 15,00 | 44,66 | 669,87          |
| 87878                         | 2.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014                                                                          | m² | 30,00 | 2,84  | 85,20           |
| 87530                         | 2.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014                         | m² | 30,00 | 24,66 | 739,80          |
| 87265                         | 2.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014                               | m² | 25,00 | 41,69 | 1.042,25        |
| <b>CUSTO PARCIAL ITEM 2.0</b> |     |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |       | <b>2.537,12</b> |

|                               |     |                                                                                                                                                                                          |    |        |       |                  |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------------------|
| <b>3.0 COBERTURA</b>          |     |                                                                                                                                                                                          |    |        |       |                  |
| 92543                         | 3.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015      | m² | 91,87  | 12,32 | 1.131,84         |
| 94207                         | 3.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016 | m² | 275,61 | 37,82 | 10.423,57        |
| 94223                         | 3.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 06/2016                                                                              | m  | 21,92  | 47,88 | 1.049,53         |
| <b>CUSTO PARCIAL ITEM 3.0</b> |     |                                                                                                                                                                                          |    |        |       | <b>12.604,94</b> |

Deuzomar Silva Porto  
Arquiteto e Urbanista  
CAU 178101-4

Paulo Jean da Costa Duarte  
Proc. Representação e Comércio LTDA  
CNPJ: 06.250.431/0001-02  
CPF: 593.166.592-72  
Socio-Administrador

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE CARMO DO MACACOARI  
LOCAL: COMUNIDADE CARMO DO MACACOARI

INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 01/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,75% e BDI: 28,82%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CÓDIGO<br>SINAPI       | ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                               | UND. | QUANT. | CUSTOS R\$ |          |
|------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|----------|
|                        |      |                                                                                                                                                                                             |      |        | PARCIAL    | TOTAL    |
| 4.0 ESQUADRIAS         |      |                                                                                                                                                                                             |      |        |            |          |
| 72119                  | 4.1  | JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (J1)                                                                              | m²   | 25,20  | 323,50     | 8.152,20 |
| 72120                  | 4.2  | PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (Pvt)                                                                             | m²   | 4,11   | 294,09     | 1.208,71 |
| 84885                  | 4.3  | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (Pvt) | und  | 1,00   | 525,78     | 525,78   |
| 84088                  | 4.4  | PEITORIL EM MARMORE, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (J1 = 14und x 1,50m)                                                                                                          | m    | 21,00  | 81,45      | 1.710,45 |
| 73932/ 1               | 4.5  | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (Gff)                                                                                                                                                   | m²   | 2,20   | 235,11     | 517,24   |
| 91305                  | 4.6  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                          | und  | 6,00   | 45,79      | 274,74   |
| 91304                  | 4.7  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                           | und  | 16,00  | 60,74      | 971,84   |
| CUSTO PARCIAL ITEM 4.0 |      |                                                                                                                                                                                             |      |        | 13.360,96  |          |

|                                  |      |                                                                                                                                                                                |     |        |                 |          |
|----------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|----------|
| <b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |      |                                                                                                                                                                                |     |        |                 |          |
| 91834                            | 5.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | ml  | 60,00  | 6,35            | 381,00   |
| 91864                            | 5.2  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                           | ml  | 20,00  | 10,37           | 207,40   |
| 91926                            | 5.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                | ml  | 284,01 | 2,23            | 633,34   |
| 91928                            | 5.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                  | ml  | 100,00 | 3,59            | 359,00   |
| 91930                            | 5.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                  | ml  | 100,00 | 4,89            | 489,00   |
| 92983                            | 5.6  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                        | ml  | 60,00  | 13,84           | 830,40   |
| 74130/ 1                         | 5.7  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                            | und | 6,00   | 10,30           | 61,80    |
| 74130/ 3                         | 5.8  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                              | und | 6,00   | 46,60           | 279,60   |
| 74130/ 5                         | 5.9  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                            | und | 1,00   | 89,51           | 89,51    |
| 93045                            | 5.10 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                 | und | 30,00  | 68,91           | 2.067,30 |
| 38773-<br>INSUMO                 | 5.11 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                         | und | 30,00  | 2,77            | 83,10    |
| 74131/ 5                         | 5.12 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 1,00   | 477,97          | 477,97   |
| 72251                            | 5.13 | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                             | ml  | 15,00  | 11,63           | 174,45   |
| 96985                            | 5.14 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                     | und | 3,00   | 39,12           | 117,36   |
| <b>CUSTO PARCIAL ITEM 5.0</b>    |      |                                                                                                                                                                                |     |        | <b>6.251,23</b> |          |

|                                        |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>6.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b> |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

Deuzonir Silva Porto  
Arquiteto e Urbanista  
CAU. 178101-4

Paulo Jean da Costa Duarte  
Atividade Representação e Comércio LTDA  
CNPJ: 06.250.431/0001-92  
CPF: 593.166.542-72  
Socio-Administrador

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE CARMO DO MACACOARI  
LOCAL: COMUNIDADE CARMO DO MACACOARIINSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 01/2018  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,75% e BDI: 28,82%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CÓDIGO SINAPI                           | ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                           | UND. | QUANT. | CUSTOS R\$ |           |
|-----------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-----------|
|                                         |      |                                                                                                                                         |      |        | PARCIAL    | TOTAL     |
| 89356                                   | 6.1  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                          | m    | 10,00  | 12,57      | 125,70    |
| 89714                                   | 6.2  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | m    | 10,00  | 31,85      | 318,50    |
| 89712                                   | 6.3  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014  | m    | 6,00   | 16,59      | 99,54     |
| 89353                                   | 6.4  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014                                    | und  | 2,00   | 28,41      | 56,82     |
| 377-insumo                              | 6.5  | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                        | und  | 4,00   | 20,84      | 83,36     |
| 86906                                   | 6.6  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013                         | und  | 6,00   | 61,57      | 369,42    |
| 86883                                   | 6.7  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013                                                        | und  | 16,00  | 10,00      | 160,00    |
| 86885                                   | 6.8  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013                                                | und  | 20,00  | 12,76      | 255,20    |
| 9535                                    | 6.9  | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                            | und  | 4,00   | 61,00      | 244,00    |
| 89351                                   | 6.10 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014                                          | und  | 2,00   | 23,85      | 47,70     |
| CUSTO PARCIAL ITEM 6.0                  |      |                                                                                                                                         |      |        |            | 1.760,24  |
| <b>7.0 PINTURA</b>                      |      |                                                                                                                                         |      |        |            |           |
| 73739/ 1                                | 7.1  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                                                                                       | m²   | 290,25 | 11,61      | 3.369,80  |
| 88497                                   | 7.2  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014                                                               | m²   | 235,65 | 8,03       | 1.892,23  |
| 55960                                   | 7.3  | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR                                                                 | m²   | 234,05 | 3,78       | 884,71    |
| 88489                                   | 7.4  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014                                               | m²   | 942,58 | 9,12       | 8.596,33  |
| CUSTO PARCIAL ITEM 7.0                  |      |                                                                                                                                         |      |        |            | 14.743,07 |
| <b>8.0 ENCERRAMENTO</b>                 |      |                                                                                                                                         |      |        |            |           |
| 9537                                    | 8.1  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                   | m²   | 234,05 | 1,69       | 395,54    |
| CUSTO PARCIAL ITEM 8.0                  |      |                                                                                                                                         |      |        |            | 395,54    |
| CUSTO DE PREÇO PARCIAL SEM BDI (R\$)    |      |                                                                                                                                         |      |        |            | 54.727,53 |
| BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS (BDI) |      |                                                                                                                                         |      |        | 28,82%     | 15.772,47 |
| TOTAL GERAL (R\$)                       |      |                                                                                                                                         |      |        |            | 70.500,00 |

Deuzomar Silva Porto  
Arquiteto e Urbanista  
CAU. 178101-4Paulo Jean da Costa Duarte  
Admin. Representação e Comércio LTDA  
CNPJ: 06.250.431/0001-92  
Paulo Jean da Costa Duarte  
CPF: 593.166.592-72  
Socio-Administrador