




| | | | |
|---|--|-------------------------|--|
| Obra AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE FOZ DO RIO MACACOARI | Bancos SINAPI - 01/2023 - Amapá SBC - 02/2023 - Amapá | B.D.I. 28,82% | Encargos Sociais Desonerado: 0,00% |
|---|--|-------------------------|--|

Planilha Orçamentária Resumida

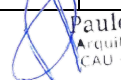
| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|------------------------------|-----------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 68.358,76 | 15,33 % |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 29.795,94 | 6,68 % |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 992,22 | 0,22 % |
| 4 | INFRAESTRUTURA | 48.107,39 | 10,79 % |
| 5 | ESTRUTURA | 42.580,93 | 9,55 % |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 22.975,32 | 5,15 % |
| 7 | REVESTIMENTO | 35.253,66 | 7,91 % |
| 8 | FORRO | 13.668,06 | 3,06 % |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | 35.378,17 | 7,93 % |
| 10 | COBERTURA | 30.918,16 | 6,93 % |
| 11 | ESQUADRIAS | 29.235,08 | 6,56 % |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 25.885,87 | 5,80 % |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 26.559,74 | 5,96 % |
| 14 | PINTURA | 13.344,89 | 2,99 % |
| 15 | PASSARELA | 21.425,70 | 4,80 % |
| 16 | ENCERRAMENTO | 1.468,27 | 0,33 % |

| | |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 346.202,66 |
| Total do BDI | 99.745,50 |
| Total Geral | 445.948,16 |


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO & URBANISTA
CAU AP: A135622-4

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 68.358,76 | 100,00% 68.358,76 | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 100,00% 29.795,94 | 20,00% 5.959,19 | 20,00% 5.959,19 | 20,00% 5.959,19 | 20,00% 5.959,19 | 10,00% 2.979,59 | 10,00% 2.979,59 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% 992,22 | 100,00% 992,22 | | | | | | |
| 4 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 48.107,39 | 100,00% 48.107,39 | | | | | | |
| 5 | ESTRUTURA | 100,00% 42.580,93 | 50,00% 21.290,47 | 50,00% 21.290,47 | | | | | |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 100,00% 22.975,32 | | 70,00% 16.082,72 | 30,00% 6.892,60 | | | | |
| 7 | REVESTIMENTO | 100,00% 35.253,66 | | 30,00% 10.576,10 | 70,00% 24.677,56 | | | | |
| 8 | FORRO | 100,00% 13.668,06 | | | 60,00% 8.200,84 | 40,00% 5.467,22 | | | |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 35.378,17 | | 20,00% 7.075,63 | 30,00% 10.613,45 | 50,00% 17.689,09 | | | |
| 10 | COBERTURA | 100,00% 30.918,16 | | 20,00% 6.183,63 | 50,00% 15.459,08 | 30,00% 9.275,45 | | | |
| 11 | ESQUADRIAS | 100,00% 29.235,08 | | | | 50,00% 14.617,54 | 50,00% 14.617,54 | | |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 25.885,87 | | | | 40,00% 10.354,35 | 60,00% 15.531,52 | | |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 100,00% 26.559,74 | | | | 30,00% 7.967,92 | 70,00% 18.591,82 | | |
| 14 | PINTURA | 100,00% 13.344,89 | | | | | 40,00% 5.337,96 | 60,00% 8.006,93 | |
| 15 | PASSARELA | 100,00% 21.425,70 | | | 20,00% 4.285,14 | 30,00% 6.427,71 | 50,00% 10.712,85 | | |
| 16 | ENCERRAMENTO | 100,00% 1.468,27 | | | | | | | 100,00% 1.468,27 |
| Porcentagem | | | 32,45% | 15,06% | 17,06% | 17,44% | 15,2% | 2,79% | |
| Custo | | | 144.708,02 | 67.167,74 | 76.087,85 | 77.758,47 | 67.771,28 | 12.454,80 | |
| Porcentagem Acumulado | | | 32,45% | 47,51% | 64,57% | 82,01% | 97,21% | 100,0% | |
| Custo Acumulado | | | 144.708,02 | 211.875,76 | 287.963,61 | 365.722,08 | 433.493,36 | 445.948,16 | |


 Paulo Guimarães
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - AP A135622-4


PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
 ARQUITETO & URBANISTA
 CAU AP: A135622-4



| | | | |
|---|--|-------------------------|--|
| Obra AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE FÓZ DO RIO MACACOARI | Bancos SINAPI - 02/2023 - Amapá SBC - 02/2023 - Amapá | B.D.I. 28,82% | Encargos Sociais Desonerado: 0,00% |
|---|--|-------------------------|--|

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|--------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 68.358,76 | 15,33 % |
| 1.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 42 | 43,97 | 56,64 | 2.378,88 | 0,53 % |
| 1.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 500 | 2,19 | 2,82 | 1.410,00 | 0,32 % |
| 1.3 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6 | 375,40 | 483,59 | 2.901,54 | 0,65 % |
| 1.4 | 101510 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1 | 2.206,32 | 2.842,18 | 2.842,18 | 0,64 % |
| 1.5 | 00002731 | SINAPI | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1 | 91,31 | 117,62 | 117,62 | 0,03 % |
| 1.6 | 00005044 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UN | 1 | 884,06 | 1.138,84 | 1.138,84 | 0,26 % |
| 1.7 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 30 | 772,55 | 995,19 | 29.855,70 | 6,69 % |
| 1.8 | 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | m² | 200 | 107,57 | 138,57 | 27.714,00 | 6,21 % |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 29.795,94 | 6,68 % |
| 2.1 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6 | 3.854,99 | 4.965,99 | 29.795,94 | 6,68 % |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 992,22 | 0,22 % |
| 3.1 | 96522 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 6,85 | 112,45 | 144,85 | 992,22 | 0,22 % |
| 4 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 48.107,39 | 10,79 % |
| 4.1 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 0,37 | 750,03 | 966,18 | 357,48 | 0,08 % |


 Paulo Guimarães
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - AP A135622-4

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|--|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 4.2 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 9,54 | 2.806,00 | 3.614,68 | 34.484,04 | 7,73 % |
| 4.3 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 3,67 | 2.806,00 | 3.614,68 | 13.265,87 | 2,97 % |
| 5 | | | ESTRUTURA | | | | | 42.580,93 | 9,55 % |
| 5.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 11,78 | 2.806,00 | 3.614,68 | 42.580,93 | 9,55 % |
| 6 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 22.975,32 | 5,15 % |
| 6.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 225,58 | 79,07 | 101,85 | 22.975,32 | 5,15 % |
| 7 | | | REVESTIMENTO | | | | | 35.253,66 | 7,91 % |
| 7.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 451,16 | 4,12 | 5,30 | 2.391,14 | 0,54 % |
| 7.2 | 87530 | SINAPI | 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 | 451,16 | 37,78 | 48,66 | 21.953,44 | 4,92 % |
| 7.3 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 115,44 | 73,36 | 94,50 | 10.909,08 | 2,45 % |
| 8 | | | FORRO | | | | | 13.668,06 | 3,06 % |
| 8.1 | 96486 | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | m² | 133,92 | 71,49 | 92,09 | 12.332,69 | 2,77 % |
| 8.2 | 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | M | 112,5 | 9,22 | 11,87 | 1.335,37 | 0,30 % |
| 9 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 35.378,17 | 7,93 % |
| 9.1 | 74202/002 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | m² | 102,09 | 111,17 | 143,20 | 14.619,28 | 3,28 % |
| 9.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 88,77 | 34,49 | 44,43 | 3.944,05 | 0,88 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|---|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 9.3 | 98695 | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 8,4 | 104,98 | 135,23 | 1.135,93 | 0,25 % |
| 9.4 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 2,5 | 108,13 | 139,29 | 348,22 | 0,08 % |
| 9.5 | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 61,77 | 192,67 | 248,19 | 15.330,69 | 3,44 % |
| 10 | | | COBERTURA | | | | | 30.918,16 | 6,93 % |
| 10.1 | 92543 | SINAPI | 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_07/2019 | m² | 139,15 | 14,43 | 18,58 | 2.585,40 | 0,58 % |
| 10.2 | 92561 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 4 | 1.634,89 | 2.106,06 | 8.424,24 | 1,89 % |
| 10.3 | 94207 | SINAPI | 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_07/2019 | m² | 139,15 | 45,52 | 58,63 | 8.158,36 | 1,83 % |
| 10.4 | 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 13,75 | 81,59 | 105,10 | 1.445,12 | 0,32 % |
| 10.5 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 11,35 | 56,36 | 72,60 | 824,01 | 0,18 % |
| 10.6 | 74202/001 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | m² | 6,39 | 100,34 | 129,25 | 825,90 | 0,19 % |
| 10.7 | 180818 | SBC | PINTURA ACRILICA UMA DEMAQ SOBRE TELHAS DE FIBROCIMENTO | m² | 139,15 | 48,29 | 62,20 | 8.655,13 | 1,94 % |
| 11 | | | ESQUADRIAS | | | | | 29.235,08 | 6,56 % |
| 11.1 | 72119 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 3,75 | 503,00 | 647,96 | 2.429,85 | 0,54 % |
| 11.2 | 72119 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 7,2 | 503,00 | 647,96 | 4.665,31 | 1,05 % |
| 11.3 | 72120 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 4,2 | 641,05 | 825,80 | 3.468,36 | 0,78 % |
| 11.4 | 84885 | SINAPI | 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 | UN | 2 | 451,59 | 581,73 | 1.163,46 | 0,26 % |


| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 11.5 | 84088 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 13,5 | 138,67 | 178,63 | 2.411,50 | 0,54 % |
| 11.6 | 73932/001 | SINAPI | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | m² | 7 | 478,42 | 616,30 | 4.314,10 | 0,97 % |
| 11.7 | 90831 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4 | 174,94 | 225,35 | 901,40 | 0,20 % |
| 11.8 | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5 | 197,26 | 254,11 | 1.270,55 | 0,28 % |
| 11.9 | 91015 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5 | 772,92 | 995,67 | 4.978,35 | 1,12 % |
| 11.10 | 91013 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4 | 704,90 | 908,05 | 3.632,20 | 0,81 % |
| 12 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 25.885,87 | 5,80 % |
| 12.1 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100 | 9,20 | 11,85 | 1.185,00 | 0,27 % |
| 12.2 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30 | 16,20 | 20,86 | 625,80 | 0,14 % |
| 12.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 688,12 | 4,62 | 5,95 | 4.094,31 | 0,92 % |
| 12.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300 | 7,21 | 9,28 | 2.784,00 | 0,62 % |
| 12.5 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200 | 10,09 | 12,99 | 2.598,00 | 0,58 % |
| 12.6 | 92983 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200 | 31,27 | 40,28 | 8.056,00 | 1,81 % |
| 12.7 | 72251 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30 | 27,69 | 35,67 | 1.070,10 | 0,24 % |
| 12.8 | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 | 15,43 | 19,87 | 99,35 | 0,02 % |
| 12.9 | 74130/003 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 | 71,24 | 91,77 | 275,31 | 0,06 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--|----|----|--------|--------|------------------|---------------|
| 12.10 | 74130/005 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 136,49 | 175,82 | 175,82 | 0,04 % |
| 12.11 | 93045 | SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20 | 55,76 | 71,83 | 1.436,60 | 0,32 % |
| 12.12 | 00038773 | SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 20 | 6,81 | 8,77 | 175,40 | 0,04 % |
| 12.13 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10 | 24,77 | 31,90 | 319,00 | 0,07 % |
| 12.14 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 30,61 | 39,43 | 78,86 | 0,02 % |
| 12.15 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 37,47 | 48,26 | 144,78 | 0,03 % |
| 12.16 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20 | 28,61 | 36,85 | 737,00 | 0,17 % |
| 12.17 | 74131/005 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 694,08 | 894,11 | 894,11 | 0,20 % |
| 12.18 | 97891 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 3 | 199,41 | 256,87 | 770,61 | 0,17 % |
| 12.19 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 3 | 94,66 | 121,94 | 365,82 | 0,08 % |
| 13 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 26.559,74 | 5,96 % |
| 13.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 60 | 18,53 | 23,87 | 1.432,20 | 0,32 % |
| 13.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 24 | 26,48 | 34,11 | 818,64 | 0,18 % |
| 13.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 48 | 32,28 | 41,58 | 1.995,84 | 0,45 % |
| 13.4 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 12 | 23,19 | 29,87 | 358,44 | 0,08 % |
| 13.5 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 18 | 17,70 | 22,80 | 410,40 | 0,09 % |
| 13.6 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4 | 42,26 | 54,43 | 217,72 | 0,05 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|---|----|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 13.7 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 449,20 | 578,65 | 2.314,60 | 0,52 % |
| 13.8 | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 4 | 44,00 | 56,68 | 226,72 | 0,05 % |
| 13.9 | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 314,63 | 405,30 | 2.431,80 | 0,55 % |
| 13.10 | 86928 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 372,81 | 480,25 | 960,50 | 0,22 % |
| 13.11 | 86893 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 710,06 | 914,69 | 2.744,07 | 0,62 % |
| 13.12 | 86910 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 169,22 | 217,98 | 1.089,90 | 0,24 % |
| 13.13 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 98,45 | 126,82 | 760,92 | 0,17 % |
| 13.14 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11 | 11,71 | 15,08 | 165,88 | 0,04 % |
| 13.15 | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 11,10 | 14,29 | 85,74 | 0,02 % |
| 13.16 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 87,13 | 112,24 | 224,48 | 0,05 % |
| 13.17 | 89351 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 34,72 | 44,72 | 89,44 | 0,02 % |
| 13.18 | 88503 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 2 | 805,72 | 1.037,92 | 2.075,84 | 0,47 % |
| 13.19 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6 | 46,63 | 60,06 | 360,36 | 0,08 % |
| 13.20 | 95463 | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UN | 1 | 2.381,81 | 3.068,24 | 3.068,24 | 0,69 % |
| 13.21 | 74198/001 | SINAPI | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM | UN | 1 | 1.965,17 | 2.531,53 | 2.531,53 | 0,57 % |
| 13.22 | 74104/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN | 8 | 213,14 | 274,56 | 2.196,48 | 0,49 % |
| 14 | | | PINTURA | | | | | 13.344,89 | 2,99 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|---|----|--------|--------|----------|------------------|---------------|
| 14.1 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 335,72 | 2,13 | 2,74 | 919,87 | 0,21 % |
| 14.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 335,72 | 11,99 | 15,44 | 5.183,51 | 1,16 % |
| 14.3 | 55960 | SINAPI | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | m² | 139,15 | 8,11 | 10,44 | 1.452,72 | 0,33 % |
| 14.4 | 102225 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 40,32 | 22,70 | 29,24 | 1.178,95 | 0,26 % |
| 14.5 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 335,75 | 10,66 | 13,73 | 4.609,84 | 1,03 % |
| 15 | | | PASSARELA | | | | | 21.425,70 | 4,80 % |
| 15.1 | 10 | Próprio | PASSARELA EM MADEIRA DE LEI COM ESTEIO DE 2,00M, COM 1,50M DE LARGURA | M | 30 | 554,41 | 714,19 | 21.425,70 | 4,80 % |
| 16 | | | ENCERRAMENTO | | | | | 1.468,27 | 0,33 % |
| 16.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 102,09 | 3,05 | 3,92 | 400,19 | 0,09 % |
| 16.2 | 00010848 | SINAPI | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1 | 829,13 | 1.068,08 | 1.068,08 | 0,24 % |

| | |
|----------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 346.202,66 |
| Total do BDI | 99.745,50 |
| Total Geral | 445.948,16 |



Paulo Guimarães
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
 ARQUITETO & URBANISTA
 CAU AP: A135622-4

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE FOZ DO RIO MACACOARI


MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

PREÇO UNITARIO DE REFERENCIA SINAPI - 01/2023 - SBC - 02/2023 - Amapá

| DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I. | |
|---|---------------|
| AC - Taxa representativa da ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | |
| TIPO | ALIQUOTA(%) |
| AC.1 - Administração Central | 3,00 |
| AC= | 3,00 |
| R - Taxa representativa dos RISCOS | |
| | ALIQUOTA(%) |
| R.1 - Risco | 0,97 |
| R= | 0,97 |
| S+G - Taxa representativa do SEGURO+GARANTIA | |
| TIPO | ALIQUOTA(%) |
| S+G.1 - Risco | 0,80 |
| S+G= | 0,80 |
| DF. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS | |
| TIPO | ALIQUOTA(%) |
| DF.1 - Despesas Financeiras | 0,59 |
| DF= | 0,59 |
| L. Taxa representativa de LUCRO | |
| TIPO | ALIQUOTA(%) |
| L.1 - Lucro Presumido | 6,16 |
| L= | 6,16 |
| T. Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa) | |
| TIPO | ALIQUOTA(%) |
| T.1 - I S S (Imposto Sobre Serviços) - Municipal | 5,00 |
| T.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal | 3,00 |
| T.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal | 0,65 |
| T.3 - CPRB - Federal | 4,50 |
| T= | 13,15 |
| B.D.I | 28,82% |

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B D I = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$



Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4