

PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICOARA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTURA

Data de preço: Agosto/2021 não desonerados

Município: Ibicoara - BA

Planilha Orçamentária

BDI: 23,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POVOADO DE CAPÃO DA VOLTA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|---------|---------|---|-----|----------|-------------|-------------|-------------------|
| 1 | | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | 74209/1 | SINAPI | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal | m² | 10,00 | 352,82 | 435,06 | 4.350,62 |
| 1.3 | 9415 | ORSE | Instalação provisória de energia | un | 1,00 | 2.814,65 | 3.470,74 | 3.470,74 |
| 1.4 | 6096 | ORSE | Instalação provisória de água | un | 1,00 | 549,00 | 676,97 | 676,97 |
| 1.9 | 4176 | ORSE | Locação de construção de edifício | m² | 523,32 | 6,39 | 7,88 | 4.123,50 |
| 1.10 | 9937 | ORSE | Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km | m² | 792,00 | 1,78 | 2,19 | 1.738,38 |
| Subtotal | | | | | | | | 14.360,22 |
| 2 | | | | | | | | |
| | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m | m³ | 58,08 | 69,54 | 85,75 | 4.980,35 |
| 2.2 | 101616 | SINAPI | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m. | m² | 41,98 | 5,51 | 6,79 | 285,23 |
| 2.3 | 93382 | SINAPI | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m³ | 35,38 | 30,89 | 38,09 | 1.347,64 |
| Subtotal | | | | | | | | 6.613,22 |
| 3 | | | | | | | | |
| | | | FUNDAÇÕES | | | | | |
| | | | CONCRETO ARMADO - SAPATAS | | | | | |
| 3.1.1 | 96619 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m² | 25,92 | 29,14 | 35,93 | 931,37 |
| 3.1.2 | 96535 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 84,96 | 154,32 | 190,29 | 16.167,21 |
| 3.1.3 | 92917 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 231,27 | 17,06 | 21,04 | 4.865,15 |
| 3.1.4 | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 475,45 | 15,29 | 18,85 | 8.964,18 |
| 3.1.5 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 190,91 | 18,98 | 23,40 | 4.468,10 |
| 3.1.6 | 96558 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 19,15 | 487,90 | 601,63 | 11.521,20 |
| | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES | | | | | |
| 3.2.1 | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m² | 16,06 | 27,97 | 34,49 | 553,91 |
| 3.2.2 | 96536 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 94,20 | 81,53 | 100,53 | 9.470,36 |
| 3.2.3 | 92917 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 177,09 | 17,06 | 21,04 | 3.725,39 |
| 3.2.4 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 76,27 | 18,98 | 23,40 | 1.785,04 |
| 3.2.5 | 96557 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 7,54 | 487,97 | 601,72 | 4.536,94 |
| Subtotal | | | | | | | | 66.988,86 |
| 4 | | | | | | | | |
| | | | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| | | | CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES | | | | | |
| 4.1.1 | 100341 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento | m² | 30,60 | 34,54 | 42,59 | 1.303,29 |
| 4.1.2 | 92720 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 5,40 | 461,18 | 568,68 | 3.070,88 |
| | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | |
| 4.2.1 | 13038 | ORSE | Estrutura metálica para colunas, altura variável | kg | 3.200,77 | 12,80 | 15,78 | 50.519,93 |
| 4.2.2 | C1326 | SEINFRA | Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m | m² | 622,47 | 152,80 | 188,42 | 117.284,35 |
| Subtotal | | | | | | | | 172.178,45 |
| 5 | | | | | | | | |
| | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | |
| 5.1 | 9961 | ORSE | Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco) | m² | 652,20 | 95,69 | 118,00 | 76.956,56 |
| 5.2 | 9961 | ORSE | Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral) | m² | 222,14 | 95,69 | 118,00 | 26.211,48 |
| 5.3 | 9961 | ORSE | Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral) | m² | 157,30 | 95,69 | 118,00 | 18.560,67 |
| 5.4 | 94449 | SINAPI | Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação | m² | 51,87 | 74,61 | 92,00 | 4.772,12 |
| 5.5 | 94228 | SINAPI | Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm | m | 64,32 | 99,70 | 122,94 | 7.907,51 |
| Subtotal | | | | | | | | 134.408,34 |
| 6 | | | | | | | | |
| | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 6.1 | 98557 | SINAPI | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames) | m² | 179,16 | 37,15 | 45,81 | 8.207,26 |
| Subtotal | | | | | | | | 8.207,26 |
| 7 | | | | | | | | |
| | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | |
| 7.1 | 102494 | SINAPI | Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos | m² | 61,20 | 43,08 | 53,12 | 3.251,06 |
| 7.2 | C2040 | SEINFRA | Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos | m² | 298,67 | 11,38 | 14,03 | 4.191,14 |
| 7.3 | 100742 | SINAPI | Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos | m² | 298,67 | 21,91 | 27,02 | 8.069,23 |
| 7.4 | 100722 | SINAPI | Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos | m² | 874,34 | 21,50 | 26,51 | 23.180,20 |
| Subtotal | | | | | | | | 38.691,63 |
| 8 | | | | | | | | |
| | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| 8.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICOARA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTURA

Data de preço: Agosto/2021 não desonerados

Município: Ibicoara - BA

Planilha Orçamentária

BDI: 23,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POVOADO DE CAPÃO DA VOLTA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|---------|--|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| 8.1.1 | 89849 | SINAPI | Tubo de PVC Ø150mm | m | 22,00 | 59,78 | 73,71 | 1.621,72 |
| 8.1.2 | 89744 | SINAPI | Joelho 90 - 150mm | un | 12,00 | 24,23 | 29,88 | 358,54 |
| 8.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | |
| 8.2.1 | 7752 | CPU | Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi) | un | 4,00 | 75,89 | 93,58 | 374,32 |
| Subtotal | | | | | | | | 2.354,58 |
| 9 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | | | | | |
| 9.1 | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| 9.1.1 | 101875 | SINAPI | Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores | un | 1,00 | 500,02 | 616,57 | 616,57 |
| 9.1.2 | 97360 | SINAPI | Quadro de medição padrão popular | un | 1,00 | 4.624,12 | 5.702,00 | 5.702,00 |
| 9.1.3 | 93653 | SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 10A | un | 1,00 | 11,51 | 14,19 | 14,19 |
| 9.1.4 | 93655 | SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 20A | un | 5,00 | 13,16 | 16,23 | 81,14 |
| 9.1.5 | 93656 | SINAPI | Disjuntor termomagnético tripolar 25A | un | 2,00 | 13,16 | 16,23 | 32,46 |
| 9.1.6 | 7871 | ORSE | Dispositivo diferencial residual 25A | un | 1,00 | 75,70 | 93,35 | 93,35 |
| 9.1.7 | C4562 | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V | un | 2,00 | 119,10 | 146,86 | 293,72 |
| 9.2 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 9.2.1 | 95746 | SINAPI | Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões | m | 70,00 | 21,48 | 26,49 | 1.854,09 |
| 9.2.2 | 95748 | SINAPI | Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões | m | 10,00 | 37,58 | 46,34 | 463,40 |
| 9.2.3 | 95811 | SINAPI | Condutele em alumínio tipo LB de ¾", inclusive acessórios | un | 5,00 | 11,40 | 14,06 | 70,29 |
| 9.2.4 | 95814 | SINAPI | Condutele em alumínio tipo TA de ¾", inclusive acessórios | un | 4,00 | 14,30 | 17,63 | 70,53 |
| 9.2.5 | 95817 | SINAPI | Condutele em alumínio tipo XA de ¾", inclusive acessórios | un | 1,00 | 29,19 | 35,99 | 35,99 |
| 9.2.6 | C0466 | SEINFRA | Abraçadeira metálica tipo D de ¾" | un | 40,00 | 6,67 | 8,22 | 328,99 |
| 9.2.7 | C0466 | SEINFRA | Abraçadeira metálica tipo D de 1" | un | 4,00 | 6,67 | 8,22 | 32,90 |
| 9.2.8 | 92695 | SINAPI | Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U | un | 2,00 | 19,39 | 23,91 | 47,82 |
| 9.2.9 | 92695 | SINAPI | Luva de aço galvanizado ¾" | un | 10,00 | 19,32 | 23,82 | 238,23 |
| 9.2.10 | 92662 | SINAPI | Luva de aço galvanizado 1" | un | 2,00 | 31,99 | 39,45 | 78,89 |
| 9.3 | | | CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | | |
| 9.3.1 | 91926 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2.5 mm² | m | 3,00 | 4,04 | 4,98 | 14,95 |
| 9.3.2 | 91928 | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² | m | 280,00 | 6,60 | 8,14 | 2.278,77 |
| 9.4 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | |
| 9.4.1 | 91997 | SINAPI | Tomada universal, 20A, cor branca, completa | un | 1,00 | 29,13 | 35,92 | 35,92 |
| 9.4.2 | 101658 | SINAPI | Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W | un | 20,00 | 757,13 | 933,62 | 18.672,34 |
| Subtotal | | | | | | | | 31.056,55 |
| 10 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | |
| 10.1 | 96985 | SINAPI | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m | un | 5,00 | 75,86 | 93,54 | 467,71 |
| 10.2 | 9051 | ORSE | Caixa de equalização de potências de embutir | un | 1,00 | 293,95 | 362,47 | 362,47 |
| 10.3 | 96973 | SINAPI | Cabo de cobre nu 35mm² | m | 17,50 | 64,52 | 79,56 | 1.392,29 |
| 10.4 | 96974 | SINAPI | Cabo de cobre nu 50mm² | m | 110,00 | 83,75 | 103,27 | 11.359,93 |
| 10.5 | 356 | SINAPI | Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm | m | 19,00 | 18,00 | 22,20 | 421,72 |
| 10.6 | 93358 | SINAPI | Escavação de vala para aterramento | m³ | 16,50 | 69,54 | 85,75 | 1.414,87 |
| 10.7 | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | m³ | 16,50 | 30,89 | 38,09 | 628,49 |
| 10.8 | 98111 | SINAPI | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm | un | 5,00 | 23,88 | 29,45 | 147,23 |
| 10.9 | C2457 | SEINFRA | Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580 | un | 5,00 | 12,65 | 15,60 | 77,99 |
| 10.10 | 98463 | SINAPI | Conector mini-gar em bronze estanhado | un | 5,00 | 24,70 | 30,46 | 152,29 |
| 10.11 | C2457 | SEINFRA | Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 | un | 5,00 | 12,65 | 15,60 | 77,99 |
| Subtotal | | | | | | | | 16.503,00 |

PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICOARA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTURA

Data de preço: Agosto/2021 não desonerados

Município: Ibicoara - BA

Planilha Orçamentária

BDI: 23,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POVOADO DE CAPÃO DA VOLTA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|--|--------|--------|--|------|--------|-------------|-------------|-------------------|
| 11 | | | | | | | | |
| PISO EXTERNO / QUADRA EXISTENTE / ALAMBRADO | | | | | | | | |
| 11.1 | 102473 | SINAPI | Regularização do piso com concreto magro | M³ | 10,20 | 371,46 | 458,05 | 4.672,08 |
| 11.2 | 102474 | SINAPI | Piso de concreto fck = 15,0 mpa | m² | 20,40 | 413,68 | 510,11 | 10.406,22 |
| 11.3 | 102363 | SINAPI | Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021 | m² | 177,00 | 211,43 | 260,71 | 46.146,44 |
| Subtotal | | | | | | | | 61.224,74 |
| 12 | | | | | | | | |
| PINTURA DO PISO | | | | | | | | |
| 12.1 | 102488 | SINAPI | Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. | m² | 510,00 | 3,19 | 3,93 | 2.006,13 |
| 12.2 | 102504 | SINAPI | Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e=5 cm, aplicação manual. | m² | 236,70 | 5,64 | 6,95 | 1.646,17 |
| 12.3 | 102491 | SINAPI | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. | m² | 510,00 | 15,93 | 19,64 | 10.018,07 |
| 11.2 | 10069 | ORSE | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) | PAR. | 1,00 | 5.018,06 | 6.187,77 | 6.187,77 |
| Subtotal | | | | | | | | 19.858,15 |
| 13 | | | | | | | | |
| SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
| 13.1 | 99803 | SINAPI | Limpeza de obra | m² | 523,32 | 1,70 | 2,10 | 1.097,02 |
| 13.2 | 3239 | ORSE | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m | un | 1,00 | 247,75 | 305,50 | 305,50 |
| Subtotal | | | | | | | | 1.402,52 |
| Valor TOTAL com BDI | | | | | | | | 573.847,52 |
| VESTIÁRIO | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| MOVIMENTO DE TERRA VESTIÁRIO | | | | | | | | |
| 14.1 | | | | | | | | |
| FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| 14.1.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m | m³ | 6,30 | 69,54 | 85,75 | 540,22 |
| 14.1.2 | 96995 | SINAPI | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m³ | 1,01 | 42,16 | 51,99 | 52,65 |
| 14.1.3 | 92882 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 27,80 | 15,86 | 19,56 | 543,68 |
| 14.1.4 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 10,20 | 18,98 | 23,40 | 238,72 |
| 14.1.5 | 94964 | SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016 | m3 | 1,27 | 434,25 | 535,47 | 680,05 |
| 14.1.6 | 92263 | SINAPI | Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x | m² | 14,00 | 153,46 | 189,23 | 2.649,24 |
| Subtotal | | | | | | | | 4.704,57 |
| 14.2 | | | | | | | | |
| PILARES | | | | | | | | |
| 14.2.1 | 92884 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 121,80 | 15,59 | 19,22 | 2.341,49 |
| 14.2.2 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 28,40 | 18,98 | 23,40 | 664,68 |
| 14.2.3 | 94964 | SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016 | m3 | 1,12 | 434,25 | 535,47 | 599,73 |
| 14.2.4 | 92263 | SINAPI | Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015 | M2 | 24,00 | 153,46 | 189,23 | 4.541,56 |
| Subtotal | | | | | | | | 8.147,45 |
| 14.3 | | | | | | | | |
| VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | |
| 14.3.1 | 92883 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 38,70 | 15,59 | 19,22 | 743,97 |
| 14.3.2 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 17,80 | 18,98 | 23,40 | 416,60 |
| 14.3.3 | 94964 | SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016 | m3 | 0,84 | 434,25 | 535,47 | 449,80 |
| 14.3.4 | 92265 | SINAPI | Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015 | M2 | 14,48 | 153,46 | 189,23 | 2.740,07 |
| Subtotal | | | | | | | | 4.350,44 |
| 14.4 | | | | | | | | |
| VIGAS TÉRREO | | | | | | | | |
| 14.4.1 | 92883 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 40,10 | 15,59 | 19,22 | 770,88 |
| 14.4.2 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 17,80 | 18,98 | 23,40 | 416,60 |
| 14.4.3 | 94964 | SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016 | m3 | 0,84 | 434,25 | 535,47 | 449,80 |
| 14.4.4 | 92265 | SINAPI | Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015 | M2 | 14,48 | 153,46 | 189,23 | 2.740,07 |

PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICOARA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTURA

Data de preço: Agosto/2021 não desonerados

Município: Ibicoara - BA

Planilha Orçamentária

BDI: 23,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POVOADO DE CAPÃO DA VOLTA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|--------|--|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| Subtotal | | | | | | | | 4.377,35 |
| 14.5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | |
| 14.5.1 | 87477 | SINAPI | Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 183,01 | 55,49 | 68,42 | 12.522,13 |
| Subtotal | | | | | | | | 12.522,13 |
| 15 | | | ESQUADRIAS | | | | | |
| 15.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | |
| 15.1.1 | 90823 | SINAPI | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015 | un | 1,00 | 407,85 | 502,92 | 502,92 |
| 15.1.2 | 90821 | SINAPI | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015 | un | 3,00 | 322,08 | 397,16 | 1.191,47 |
| 15.1.3 | 3547 | ORSE | Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,80 a 2,10m), revestida com laminado melamínico, e faixa com chapa inox nos lados interno e externo e barra de apoio inox, inclusive batentes e ferragens | un | 6,00 | 974,98 | 1.202,25 | 7.213,49 |
| 15.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 15.2.1 | 100868 | SINAPI | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm | und | 3,00 | 286,82 | 353,68 | 1.061,03 |
| 15.3 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | |
| 15.3.1 | 94559 | SINAPI | Janela basculante de alumínio, dimensões 50x50cm, exceto vidro miniboreal | m² | 1,00 | 738,69 | 910,88 | 910,88 |
| 15.4 | | | VIDROS | | | | | |
| 15.4.1 | 1883 | ORSE | Vidro fantasia miniboreal 6mm - fornecimento e instalação | m² | 1,00 | 144,44 | 178,11 | 178,11 |
| 15.4.2 | 2078 | ORSE | Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura, fornecimento e instalação | m² | 2,40 | 96,39 | 118,86 | 285,26 |
| Subtotal | | | | | | | | 11.343,16 |
| 16.0 | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | |
| 16.1 | 87905 | SINAPI | Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) | m² | 131,95 | 8,39 | 10,35 | 1.365,12 |
| 16.1.1 | 87535 | SINAPI | Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm | m² | 131,95 | 31,63 | 39,00 | 5.146,44 |
| 16.1.2 | 87273 | SINAPI | Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes | m² | 59,35 | 59,72 | 73,64 | 4.370,58 |
| Subtotal | | | | | | | | 10.882,13 |
| 17 | | | PISO INTERNO | | | | | |
| 17.1.1 | 87620 | SINAPI | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014 | m² | 44,33 | 28,73 | 35,43 | 1.570,48 |
| 17.1.2 | 87251 | SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante | m² | 44,33 | 42,95 | 52,96 | 2.347,79 |
| Subtotal | | | | | | | | 3.918,27 |
| 18 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | |
| 18.1.1 | 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_12/2015 | m² | 57,23 | 26,78 | 33,02 | 1.889,87 |
| 18.1.2 | 94210 | SINAPI | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016 | m2 | 57,23 | 52,72 | 65,01 | 3.720,47 |
| 18.1.3 | 101963 | SINAPI | Laje pre-mold beta 11 p/1kn/m2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mao de obra. | m² | 50,56 | 175,14 | 215,97 | 10.919,20 |
| Subtotal | | | | | | | | 16.529,54 |
| 19. | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | |
| 19.1 | 88495 | SINAPI | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014 | m² | 240,99 | 9,83 | 12,12 | 2.921,13 |
| 19.2 | 88496 | SINAPI | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014 | m² | 50,56 | 25,29 | 31,19 | 1.576,72 |
| 19.3 | 88485 | SINAPI | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | m² | 240,99 | 2,32 | 2,86 | 689,42 |
| 19.4 | 88484 | SINAPI | Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 | m² | 50,56 | 2,73 | 3,37 | 170,20 |
| 19.5 | 102204 | SINAPI | Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, uma demãos | m² | 6,30 | 9,30 | 11,47 | 72,25 |
| 19.6 | 88488 | SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. | m² | 50,56 | 14,39 | 17,74 | 897,15 |
| 19.7 | 88489 | SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. | m² | 240,99 | 12,54 | 15,46 | 3.726,45 |
| Subtotal | | | | | | | | 10.053,32 |

PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICOARA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTURA

Data de preço: Agosto/2021 não desonerados

Município: Ibicoara - BA

Planilha Orçamentária

BDI: 23,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POVOADO DE CAPÃO DA VOLTA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|------|--------|-------|------------------------|-----|--------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICOARA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTURA

Data de preço: Agosto/2021 não desonerados

Município: Ibicoara - BA

Planilha Orçamentária

BDI: 23,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POVOADO DE CAPÃO DA VOLTA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|--------|--------|--|-----|--------|-------------|-------------|------------------|
| 20 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | |
| 20.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | - | | | |
| 20.1.1 | 89446 | SINAPI | Tube PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação | m | 12,40 | 5,33 | 6,57 | 81,50 |
| 20.1.2 | 89449 | SINAPI | Tube PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação | m | 15,00 | 18,64 | 22,98 | 344,77 |
| 20.1.3 | 89504 | SINAPI | Curva PVC 45º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 22,26 | 27,45 | 54,90 |
| 20.1.4 | 89489 | SINAPI | Curva PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação | un | 12,00 | 7,39 | 9,11 | 109,35 |
| 20.1.5 | 89503 | SINAPI | Curva PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 25,56 | 31,52 | 94,55 |
| 20.1.6 | 90373 | SINAPI | Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 15,02 | 18,52 | 18,52 |
| 20.1.7 | 89617 | SINAPI | Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação | un | 8,00 | 6,72 | 8,29 | 66,29 |
| 20.1.8 | 89625 | SINAPI | Tê PVC soldável 50mm, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 22,66 | 27,94 | 111,77 |
| 20.1.9 | 89627 | SINAPI | Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 21,29 | 26,25 | 78,76 |
| 20.1.10 | 89534 | SINAPI | Luva soldável com rosca 25mm x 3/4", fornecimento e instalação | un | 4,00 | 4,79 | 5,91 | 23,63 |
| 20.1.11 | 90375 | SINAPI | Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 9,14 | 11,27 | 22,54 |
| 20.2 | | | REGISTROS E OUTROS | | - | | | |
| 20.2.1 | 94495 | SINAPI | Registro de gaveta bruto Ø 1", fornecimento e instalação | un | 2,00 | 84,14 | 103,75 | 207,51 |
| 20.2.2 | 94498 | SINAPI | Registro de gaveta bruto Ø 2", fornecimento e instalação | un | 1,00 | 155,89 | 192,23 | 192,23 |
| 20.2.3 | 89985 | SINAPI | Registro de pressão com canopla Ø 3/4", fornecimento e instalação | un | 6,00 | 84,53 | 104,23 | 625,40 |
| 20.2.4 | 89538 | SINAPI | Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x 3/4" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação | un | 6,00 | 3,91 | 4,82 | 28,93 |
| 20.2.5 | 89553 | SINAPI | Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação | un | 6,00 | 5,80 | 7,15 | 42,91 |
| 20.2.6 | 89610 | SINAPI | Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação | un | 6,00 | 21,89 | 26,99 | 161,96 |
| 20.2.7 | 94788 | SINAPI | Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa água, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 89,16 | 109,94 | 219,89 |
| 20.2.8 | 86884 | SINAPI | Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 8,20 | 10,11 | 20,22 |
| 20.2.9 | 102607 | SINAPI | Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios | un | 1,00 | 415,14 | 511,91 | 511,91 |
| Subtotal | | | | | | | | 3.017,53 |
| 21 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | |
| 21.1 | 89711 | SINAPI | Tube de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação | m | 18,15 | 19,09 | 23,54 | 427,25 |
| 21.2 | 89714 | SINAPI | Tube de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação | m | 6,50 | 55,83 | 68,84 | 447,49 |
| 21.3 | 89623 | SINAPI | Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014 | un | 4,00 | 18,83 | 23,22 | 92,88 |
| 21.4 | 89728 | SINAPI | Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação | un | 9,00 | 10,65 | 13,13 | 118,19 |
| 21.5 | 89811 | SINAPI | Curva curta PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 32,37 | 39,92 | 119,75 |
| 21.6 | 89797 | SINAPI | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af. 12/2014 | un | 3,00 | 46,05 | 56,78 | 170,35 |
| 21.7 | 89783 | SINAPI | Junção PVC simples 40mm, soldável, fornecimento e instalação | un | 1,00 | 12,22 | 15,07 | 15,07 |
| 21.8 | 13038 | ORSE | Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m | un | 1,00 | 6.935,45 | 8.552,10 | 8.552,10 |
| 21.9 | 9960 | SINAPI | Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m) | un | 2,00 | 1.651,26 | 2.036,17 | 4.072,34 |
| 21.10 | 89709 | SINAPI | Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm, fornecimento e instalação | un | 8,00 | 10,57 | 13,03 | 104,27 |
| Subtotal | | | | | | | | 14.119,68 |
| 22 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | |
| 22.1 | 86888 | SINAPI | Vaso Sanitário Convencional em louça branca, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 341,93 | 421,63 | 843,27 |
| 22.2 | 99635 | SINAPI | Válvula de descarga 1 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 280,47 | 345,85 | 691,70 |
| 22.3 | 86942 | SINAPI | Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente | un | 4,00 | 201,77 | 248,80 | 995,21 |
| 22.4 | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente | un | 4,00 | 60,02 | 74,01 | 296,04 |
| 22.5 | 86915 | SINAPI | Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira | un | 1,00 | 101,09 | 124,65 | 124,65 |
| 22.6 | 2025 | SINAPI | Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar) | un | 6,00 | 101,89 | 125,64 | 753,84 |
| 22.7 | 100859 | SINAPI | Mictório coletivo aço inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30" cm (c x a x p) | un | 1,00 | 527,02 | 649,87 | 649,87 |

PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICOARA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTURA

Data de preço: Agosto/2021 não desonerados

Município: Ibicoara - BA

Planilha Orçamentária

BDI: 23,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POVOADO DE CAPÃO DA VOLTA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|--|--------|--------|--|-----|--------|-------------|-------------|-------------------|
| 22.8 | 95544 | SINAPI | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016 | un | 2,00 | 31,06 | 38,30 | 76,60 |
| 22.9 | 95543 | SINAPI | Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. Af_10/2016 | un | 2,00 | 44,75 | 55,18 | 110,36 |
| 22.10 | 95547 | SINAPI | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservat orio 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_10/2016 | un | 2,00 | 72,61 | 89,54 | 179,07 |
| 22.11 | 100849 | SINAPI | Assento sanitario convencional | un | 2,00 | 39,57 | 48,79 | 97,59 |
| Subtotal | | | | | | | | 4.818,20 |
| 23 | | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | | | | | | | | |
| 23.1 | | | | | | | | |
| ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 23.1.1 | 91866 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2"), fornecimento e instalação | m | 18,90 | 6,97 | 8,59 | 162,44 |
| 23.1.2 | 91868 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1"), fornecimento e instalação | m | 17,54 | 11,76 | 14,50 | 254,35 |
| 23.1.3 | 91941 | SINAPI | Caixa de PVC 4x2, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 8,67 | 10,69 | 21,38 |
| 23.1.4 | | | | | | | | |
| CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | | | | | |
| 23.1.5 | 91926 | SINAPI | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V | m | 50,00 | 4,04 | 4,98 | 249,09 |
| 23.1.6 | 91930 | SINAPI | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm²; anti-chama 450/750V | m | 20,00 | 9,04 | 11,15 | 222,94 |
| Subtotal | | | | | | | | 910,20 |
| 23.2 | | | | | | | | |
| ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | |
| 23.2.1 | 91996 | SINAPI | Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 27,33 | 33,70 | 67,40 |
| 23.2.2 | 91997 | SINAPI | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação | un | 2,00 | 29,13 | 35,92 | 71,84 |
| 23.2.3 | 97593 | SINAPI | Luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta | un | 4,00 | 133,76 | 164,94 | 659,76 |
| 23.2.4 | 97610 | SINAPI | Lâmpada de led - fornecimento e instalação. | | 4,00 | 16,27 | 20,06 | 80,25 |
| 23.2.5 | 91953 | SINAPI | Interruptor simples 10A, com suporte e placa, fornecimento e instalação | un | 5,00 | 22,75 | 28,05 | 140,27 |
| 23.2.6 | 92023 | SINAPI | Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação | un | 1,00 | 40,48 | 49,92 | 49,92 |
| Subtotal | | | | | | | | 1.069,43 |
| ARQUIBANCADAS | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| ATERRO | | | | | | | | |
| 24.1 | 94341 | SINAPI | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias) | m³ | 10,80 | 103,45 | 127,56 | 1.377,69 |
| Subtotal | | | | | | | | 1.377,69 |
| 24.2 | | | | | | | | |
| ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS | | | | | | | | |
| 24.2.1 | 87481 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm em ½ vez (espessura de 19cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 52,32 | 82,04 | 101,16 | 5.292,88 |
| Subtotal | | | | | | | | 5.292,88 |
| 24.3 | | | | | | | | |
| PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | | |
| 24.3.1 | 102492 | SINAPI | Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos | m² | 76,32 | 18,96 | 23,38 | 1.784,33 |
| Subtotal | | | | | | | | 1.784,33 |
| Subtotal | | | | | | | | 119.218,31 |
| 25 | | | | | | | | |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 25.1.1 | 93208 | SINAPI | Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. | m² | 25,00 | 952,02 | 1.173,94 | 29.348,40 |
| 25.1.2 | 88326 | SINAPI | Vigia noturno com encargos complementares | h | 480,00 | 22,16 | 27,33 | 13.116,24 |
| 25.1.3 | 90776 | SINAPI | Encarregado geral com encargos complementares | h | 320,00 | 30,65 | 37,79 | 12.094,24 |
| 25.1.4 | 90777 | SINAPI | Engenheiro civil de obra | h | 56,00 | 93,07 | 114,76 | 6.426,82 |
| Subtotal | | | | | | | | 60.985,70 |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI = | | | | | | | | 754.051,53 |
| Valor por extenso = setecentos e cinquenta e quatro mil e cinquenta e um reais e cinquenta e três centavos. | | | | | | | | |