

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: BERÇÁRIO BRINCANDO E APRENDENDO

Data de preço: Dezembro/2020 com desoneração

Endereço da Obra: RUA IZAURA GOULART LESSA, MORRO GRANDE, SANGÃO/SC

Planilha Orçamentária

Referencial de Preços: Planilha SINAPI (Relatório de Serviços, Data base: 12/2020, Florianópolis/SC);

BDI % : 26.37

| ITEM | CÓD. COPOSIÇÃO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|------------------------------|----------------|--------|---|-----|--------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | 74209/1 | SINAPI | Placa da obra em chapa de aço galvanizado, (0,9 x 1,8m) | m² | 1,62 | 799,73 | 1.010,62 | 1.295,56 | 1.637,20 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | Barracão provisório para depósito | m² | 10,00 | cp | | | |
| 1.3 | 74077/002 | SINAPI | Locação da obra (execução de gabarito) | m² | 383,97 | 4,65 | 5,88 | 1.785,46 | 2.257,74 |
| 1.4 | 98524 | SINAPI | Limpeza manual de terreno com remoção de vegetação | m² | 900,00 | cp | | | |
| | | | | | | | Subtotal | 3.081,02 | 3.894,95 |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--|----|-------|-------|-----------------|---------------|---------------|
| 2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | |
| 2.1 EDIFICAÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m | m³ | 14,00 | cp | | | |
| 2.1.3 | 101616 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 51,00 | 4,66 | 5,89 | 237,66 | 300,39 |
| 2.1.4 | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | m³ | 23,00 | 23,87 | 30,16 | 549,01 | 693,68 |
| | | | | | | | Subtotal | 786,67 | 994,07 |

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|---|----|--------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| 3 FUNDAÇÕES | | | | | | | | | |
| 3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 96619 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala | m² | 68,00 | 24,03 | 30,37 | 1.634,04 | 2.065,16 |
| 3.1.2 | 96535 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 67,00 | 127,01 | 160,50 | 8.509,67 | 10.753,50 |
| 3.1.3 | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 505,00 | 11,00 | 13,90 | 5.555,00 | 7.019,50 |
| 3.1.4 | 92779 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 11,00 | 9,61 | 12,14 | 105,71 | 133,54 |
| 3.1.4 | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 3,00 | 15,32 | 19,36 | 45,96 | 58,08 |
| 3.1.5 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 12,00 | 14,15 | 17,88 | 169,80 | 214,56 |
| 3.1.6 | 96558 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 13,00 | 417,96 | 528,18 | 5.433,48 | 6.866,34 |
| 3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala | m² | 77,00 | 23,06 | 29,14 | 1.775,62 | 2.243,78 |
| 3.2.2 | 96536 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 49,50 | 63,69 | 80,49 | 3.152,66 | 3.984,26 |
| 3.2.4 | 92777 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 15,00 | 13,01 | 16,44 | 195,15 | 246,60 |
| 3.2.5 | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 2,00 | 11,00 | 13,90 | 22,00 | 27,80 |
| 3.2.4 | 92916 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 188,00 | 13,25 | 16,74 | 2.491,00 | 3.147,12 |
| 3.2.5 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 292,00 | 14,15 | 17,88 | 4.131,80 | 5.220,96 |
| 3.2.6 | 96557 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 11,00 | 412,13 | 520,81 | 4.533,43 | 5.728,91 |
| 3.2 ABRIGO GÁS | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | 89996 | SINAPI | Laje maciça para fundação | m² | 1,20 | 9,69 | 12,25 | 11,63 | 14,70 |
| 3.2.1 | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m² | 2,00 | 23,06 | 29,14 | 46,12 | 58,28 |
| 3.2.2 | 96536 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | m² | 5,00 | 63,69 | 80,49 | 318,45 | 402,45 |
| 3.1.3 | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 47,00 | 11,00 | 13,90 | 517,00 | 653,30 |
| 3.2.5 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 4,00 | 14,15 | 17,88 | 56,60 | 71,52 |
| 3.2.6 | 96557 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 0,20 | 412,13 | 520,81 | 82,43 | 104,16 |
| | | | | | | | Subtotal | 38.787,54 | 49.014,52 |

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|--|----|----------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| 4 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 92471 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 98,50 | 58,73 | 74,22 | 5.784,91 | 7.310,67 |
| 4.1.2 | 92778 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 1.059,00 | 11,50 | 14,53 | 12.178,50 | 15.387,27 |
| 4.1.4 | 92779 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 27,00 | 9,61 | 12,14 | 259,47 | 327,78 |
| 4.1.4 | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 16,00 | 15,32 | 19,36 | 245,12 | 309,76 |
| 4.1.5 | 92776 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 248,00 | 14,13 | 17,86 | 3.504,24 | 4.429,28 |
| 4.1.6 | 92722 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 10,00 | 392,74 | 496,31 | 3.927,40 | 4.963,10 |
| 4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 92471 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 180,00 | 58,73 | 74,22 | 10.571,40 | 13.359,60 |
| 4.2.2 | 92777 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 88,00 | 13,01 | 16,44 | 1.144,88 | 1.446,72 |
| 4.2.3 | 92778 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 37,00 | 11,50 | 14,53 | 425,50 | 537,61 |
| 4.2.4 | 92779 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 57,00 | 9,61 | 12,14 | 547,77 | 691,98 |
| 4.2.5 | 92776 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 130,00 | 14,13 | 17,86 | 1.836,90 | 2.321,80 |
| 4.2.6 | 92779 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 310,00 | 9,61 | 12,14 | 2.979,10 | 3.763,40 |
| 4.2.7 | 92726 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 23,00 | 379,09 | 479,06 | 8.719,07 | 11.018,38 |
| 4.2 CONCRETO ARMADO - ABRIGO GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 92471 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 150,00 | 58,73 | 74,22 | 8.809,50 | 11.133,00 |
| 4.2.5 | 92776 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 5,00 | 14,13 | 17,86 | 70,65 | 89,30 |
| 4.2.6 | 92779 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 13,00 | 9,61 | 12,14 | 124,93 | 157,82 |
| 4.2.7 | 92726 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 7,00 | 379,09 | 479,06 | 2.653,63 | 3.353,42 |
| 4.2 CONCRETO ARMADO - LAJES | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 92471 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 22,00 | 58,73 | 74,22 | 1.292,06 | 1.632,84 |
| 4.2.5 | 92726 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 2,00 | 379,09 | 479,06 | 758,18 | 958,12 |
| | | | | | | | Subtotal | 65.833,21 | 83.191,85 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|--------|--|----|--------|-------|-------|-----------|-----------|
| 5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | |
| 5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 87491 | SINAPI | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa | m² | 742,85 | 58,66 | 74,13 | 43.575,58 | 55.067,47 |
| 5.1.2 | 87492 | SINAPI | Alvenaria em tijolos com (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (mureta 25cm playground) | m² | 6,00 | 58,66 | 74,13 | 351,96 | 444,78 |

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: BERÇÁRIO BRINCANDO E APRENDENDO

Data de preço: Dezembro/2020 com desoneração

Endereço da Obra: RUA IZAURA GOULART LESSA, MORRO GRANDE, SANGÃO/SC

Planilha Orçamentária

Referencial de Preços: Planilha SINAPI (Relatório de Serviços, Data base: 12/2020, Florianópolis/SC);

BDI %: 26,37

| ITEM | CÓD. COPOSIÇÃO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL (R\$) | | |
|-------------|----------------|--------|--|-----|----------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 5.1.3 | 93183 | SINAPI | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm | m | 170,16 | 48,56 | 61,37 | 8.262,97 | 10.442,72 |
| 5.1.4 | 79627 | SINAPI | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | m² | 3,00 | 550,34 | 695,46 | 1.651,02 | 2.086,38 |
| 5.1.5 | 90447 | SINAPI | Rasgo e chumbagem em alvenaria para eletrodutos e caixas 4x2" | m | 358,00 | 5,83 | 7,37 | 2.087,14 | 2.638,46 |
| 5.1.5 | 90446 | SINAPI | Rasgo em contrapiso para ramais | m | 66,00 | 23,90 | 30,20 | 1.577,40 | 1.993,20 |
| | | | | | | | Subtotal | 57.506,07 | 72.673,01 |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | | |
| 6.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 6.1.1 | 90793 | SINAPI | Porta de Madeira - P01 - externa - 86x213, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto arquitetônico | un | 5,00 | 577,48 | 729,76 | 2.887,40 | 3.648,80 |
| 6.1.2 | 90844 | SINAPI | Porta de Madeira - P01 - 86x213, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto arquitetônico | un | 15,00 | 784,55 | 991,44 | 11.768,25 | 14.871,60 |
| 6.1.3 | 90845 | SINAPI | Porta de Madeira - P03 - 76x213, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto arquitetônico | un | 1,00 | 784,55 | 991,44 | 784,55 | 991,44 |
| 6.1.4 | 90791 | SINAPI | Porta de Madeira - P03 - externa - 76x213, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto arquitetônico | un | 1,00 | 536,94 | 678,53 | 536,94 | 678,53 |
| 6.1.5 | 90797 | SINAPI | Porta de Madeira - P02 - 0,86x2,13, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto arquitetônico | un | 4,00 | 411,08 | 519,48 | 1.644,32 | 2.077,92 |
| 6.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 6.2.1 | 91304 | SINAPI | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado | un | 2,00 | 84,14 | 106,33 | 168,28 | 212,66 |
| | | | | | | | Subtotal | 17.789,74 | 22.480,95 |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| 8.1 | 98557 | SINAPI | Impermeabilização com emulsão betuminosa em fundações/vigas baldrame | m² | 45,52 | 31,75 | 40,12 | 1.445,26 | 1.826,26 |
| 8.2 | 98555 | SINAPI | Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante cristalizante em áreas molhadas até 1,5m de altura e piso | m² | 268,02 | 18,88 | 23,86 | 5.060,22 | 6.394,96 |
| | | | | | | | Subtotal | 5.060,22 | 8.221,22 |
| 9 | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | | |
| 9.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | | | | |
| 9.1.1 | 87878 | SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas | m² | 1.308,60 | 3,72 | 4,70 | 4.867,99 | 6.150,42 |
| 9.1.2 | 87535 | SINAPI | Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm (Massa única alisada para recebimento de pintura ou cerâmica) | m² | 953,10 | 23,00 | 29,07 | 21.921,30 | 27.706,62 |
| 9.1.3 | 87792 | SINAPI | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm (Massa única alisada para recebimento de pintura ou cerâmica) | m² | 355,51 | 28,51 | 36,03 | 10.135,59 | 12.809,03 |
| 9.1.4 | 87273 | SINAPI | Revestimento cerâmico de rodameio das paredes - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - branca | m² | 107,90 | 54,00 | 68,24 | 5.826,60 | 7.363,10 |
| 9.1.5 | 93395 | SINAPI | Revestimento cerâmico meia parede em toda área interna conforme projeto arquitetônico | m² | 539,49 | 44,39 | 56,10 | 23.947,96 | 30.265,39 |
| 9.1.6 | 96114 | SINAPI | Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação | m² | 383,79 | 51,33 | 64,87 | 19.699,94 | 24.896,46 |
| | | | | | | | Subtotal | 86.399,38 | 109.191,00 |
| 10 | | | SISTEMAS DE PISOS | | | | | | |
| 10.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | |
| 10.1.1 | 87630 | SINAPI | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico | m² | 523,85 | 34,76 | 43,93 | 18.209,03 | 23.012,73 |
| 10.1.2 | 87620 | SINAPI | Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas | m² | 523,85 | 28,06 | 35,46 | 14.699,23 | 18.575,72 |
| 10.1.3 | 10042 | SINAPI | grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada | m² | 34,90 | 61,90 | 78,22 | 2.160,31 | 2.729,88 |
| 10.1.4 | 3777 | SINAPI | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | m² | 523,85 | 1,02 | 1,29 | 534,33 | 675,77 |
| 10.1.5 | 87251 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m² | 523,85 | 36,57 | 46,21 | 19.157,19 | 24.207,11 |
| | | | | | | | Subtotal | 54.760,09 | 69.201,20 |
| 11 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | |
| 11.1 | | | EDIFICAÇÃO | | | | | | |
| 11.1.1 | 88489 | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | m² | 769,11 | 12,00 | 15,16 | 9.229,32 | 11.659,71 |
| 11.1.2 | 88486 | SINAPI | Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos | m² | 383,79 | 10,59 | 13,38 | 4.064,34 | 5.135,11 |
| 11.1.3 | 74065/2 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (exeto areas com cerâmica) | m² | 73,27 | 23,77 | 30,04 | 1.741,63 | 2.201,03 |
| | | | | | | | Subtotal | 15.035,28 | 18.995,85 |
| 12 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | |
| 12.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | | |
| 12.1.2 | 89957 | SINAPI | Ponto de água | un | 29,00 | 112,22 | 141,81 | 3.254,38 | 4.112,49 |
| 12.1.2 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm | m | 25,00 | 3,58 | 4,52 | 89,50 | 113,00 |
| 12.1.3 | 89447 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 32 mm | m | 2,15 | 7,50 | 9,48 | 16,13 | 20,38 |
| 12.1.4 | 89449 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 50 mm | m | 36,00 | 12,38 | 15,64 | 445,68 | 563,04 |
| 12.1.5 | 89451 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 75mm | m | 36,00 | 33,59 | 42,45 | 1.209,24 | 1.528,20 |
| 12.2 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | | |
| 12.2.1 | 89987 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 3/4" | un | 7,00 | 72,52 | 91,64 | 507,64 | 641,48 |
| 12.2.2 | 94497 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 1 1/2" | un | 1,00 | 97,93 | 123,75 | 97,93 | 123,75 |
| 12.2.3 | 94499 | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2 1/2" | un | 1,00 | 231,41 | 292,43 | 231,41 | 292,43 |
| 12.2.4 | 89986 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1/2" | un | 35,00 | 65,38 | 82,62 | 2.288,30 | 2.891,70 |
| 12.2.5 | 94794 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" | un | 5,00 | 139,88 | 176,77 | 699,40 | 883,85 |
| 12.2.6 | 89987 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" | un | 2,00 | 72,52 | 91,64 | 145,04 | 183,28 |
| | | | | | | | Subtotal | 8.984,65 | 11.353,60 |
| 13 | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | |
| 13.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | |

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: BERÇÁRIO BRINCANDO E APRENDENDO

Data de preço: Dezembro/2020 com desoneração

Endereço da Obra: RUA IZAURA GOULART LESSA, MORRO GRANDE, SANGÃO/SC

Planilha Orçamentária

Referencial de Preços: Planilha SINAPI (Relatório de Serviços, Data base: 12/2020, Florianópolis/SC);

BDI % : 26.37

| ITEM | COD. COPOSIÇÃO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|-----------------|----------------|---------|--|-----|--------|----------------|----------|-------------------|------------------|
| 13.1.1 | 89848 | SINAPI | Tubo de PVC Ø100mm - condutor | m | 18,98 | 24,40 | 30,83 | 463,11 | 585,15 |
| 13.1.2 | 100434 | SINAPI | Calha de beiral, com diametro de 125mm | m | 52,37 | 42,58 | 53,81 | 2.229,91 | 2.818,03 |
| 13.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 13.2.1 | 72285 | SINAPI | Caixa de areia sem grelha 60x60cm | un | 3,00 | 87,68 | 110,80 | 263,04 | 332,40 |
| Subtotal | | | | | | | | 2.956,07 | 3.735,58 |
| 14 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | |
| 14.1 | 01679/ORSE | SINAPI | Ponto de esgoto com tubo de PVC Rígido Soldável de 40mm | un | 5,00 | 66,52 | 84,06 | 332,60 | 420,30 |
| 14.2 | 01679/ORSE | SINAPI | Ponto de esgoto com tubo de PVC Rígido Soldável de 100mm | un | 23,00 | 92,68 | 117,12 | 2.131,64 | 2.693,76 |
| 14.1 | 89714 | SINAPI | Tubo de PVC rígido 100mm | m | 66,00 | 44,96 | 56,82 | 2.967,36 | 3.750,12 |
| 14.5 | 90375 | SINAPI | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm | un | 24,00 | 7,06 | 8,92 | 169,44 | 214,08 |
| 14.10 | 89569 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-50mm | un | 19,00 | 58,28 | 73,65 | 1.107,32 | 1.399,35 |
| 14.11 | 89861 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-100mm | un | 2,00 | 36,33 | 45,91 | 72,66 | 91,82 |
| 14.12 | 89785 | SINAPI | Junção PVC simples 50mm-50mm | un | 6,00 | 17,10 | 21,61 | 102,60 | 129,66 |
| 14.13 | 89557 | SINAPI | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm | un | 3,00 | 22,02 | 27,83 | 66,06 | 83,49 |
| 14.14 | 89784 | SINAPI | Tê PVC sanitario 50mm-50mm | un | 2,00 | 15,67 | 19,80 | 31,34 | 39,60 |
| 14.15 | 89707 | SINAPI | Caixa sifonada 150x150x50mm | un | 4,00 | 23,91 | 30,22 | 95,64 | 120,88 |
| 14.16 | 98102 | SINAPI | Caixa de gordura simples | un | 2,00 | 86,40 | 109,18 | 172,80 | 218,36 |
| 14.17 | 97897 | SINAPI | Caixa de inspeção 60x60cm | un | 5,00 | 279,41 | 353,09 | 1.397,05 | 1.765,45 |
| 14.18 | 89710 | SINAPI | Ralo seco PVC 50mm | un | 5,00 | 8,60 | 10,87 | 43,00 | 54,35 |
| 14.19 | 89813 | SINAPI | Terminal de Ventilação 50mm | un | 4,00 | 5,35 | 6,76 | 21,40 | 27,04 |
| 14.20 | 98073 | SINAPI | Filtro - dimensões internas 1,2 X 1,8 X 1,67 = 3,61m³ | un | 1,00 | | cp | | |
| 14.21 | 98067 | SINAPI | Fossa séptica pré moldada - dimensões internas 1,2 x 2,4 x 1,6 = 4,61m³ | un | 1,00 | | cp | | |
| 14.22 | 98062 | SINAPI | Sumidouro - dimensões internas Ø1,88m 2,00m | un | 3,00 | | cp | | |
| Subtotal | | | | | | | | 3.279,31 | 11.008,26 |
| 15 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | |
| 15.1 | 95470 | SINAPI | Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios | un | 2,00 | 179,68 | 227,06 | 359,36 | 454,12 |
| 15.2 | 100848 | SINAPI | Bacia Convencional infantil, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, Deca ou equivalente | un | 3,00 | 331,01 | 418,30 | 993,03 | 1.254,90 |
| 15.3 | 99635 | SINAPI | Válvula de descarga com duplo acionamento | un | 5,00 | 217,41 | 274,74 | 1.087,05 | 1.373,70 |
| 15.4 | 86901 | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca | un | 8,00 | 120,36 | 152,10 | 962,88 | 1.216,80 |
| 15.5 | 86936 | SINAPI | Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm | un | 3,00 | 392,48 | 495,98 | 1.177,44 | 1.487,94 |
| 15.6 | 7484 | ORSE | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | un | 6,00 | 326,78 | 412,95 | 1.960,68 | 2.477,70 |
| 15.7 | 86904 | SINAPI | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente | un | 3,00 | 114,39 | 144,55 | 343,17 | 433,65 |
| 15.8 | 100860 | SINAPI | Chuveiro/ torneira de parede Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente | un | 6,00 | 65,71 | 83,04 | 394,26 | 498,24 |
| 15.9 | 100860 | SINAPI | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente | un | 3,00 | 65,71 | 83,04 | 197,13 | 249,12 |
| 15.10 | 95544 | SINAPI | Papeleira Metálica, DECA ou equivalente | un | 5,00 | 34,59 | 43,71 | 172,95 | 218,55 |
| 15.11 | C4825/SEINFRA | SINAPI | Papeleira de parede de sobrepor interfolhado | un | 9,00 | 54,09 | 68,35 | 486,81 | 615,15 |
| 15.12 | C1151/SEINFRA | SINAPI | Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente | un | 2,00 | 91,14 | 115,17 | 182,28 | 230,34 |
| 15.13 | 86909 | SINAPI | Torneira elétrica cozinhas Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente | un | 3,00 | 110,45 | 139,58 | 331,35 | 418,74 |
| 15.14 | 86916 | SINAPI | Torneira de parede de uso geral para jardim | un | 3,00 | 23,56 | 29,77 | 70,68 | 89,31 |
| 15.15 | 100868 | SINAPI | Barra de apoio em aço inox 0,80m para bwc acessivel | un | 3,00 | 275,22 | 347,80 | 825,66 | 1.043,40 |
| 15.16 | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório com acionamento por alavanca | un | 11,00 | 54,86 | 69,33 | 603,46 | 762,63 |
| 15.17 | 95547 | SINAPI | Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente | un | 9,00 | 52,41 | 66,23 | 471,69 | 596,07 |
| Subtotal | | | | | | | | 10.619,88 | 13.420,36 |
| 16 | | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | |
| 16.1 | 91341 | SINAPI | Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana | m² | 0,24 | 802,89 | 1.014,61 | 192,69 | 243,51 |
| 16.2 | 92688 | SINAPI | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões | m | 37,60 | 28,16 | 35,59 | 1.058,82 | 1.338,18 |
| 16.3 | I37558 | SINAPI | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo Inflamável" | un | 1,00 | 28,41 | 35,90 | 28,41 | 35,90 |
| 16.4 | I37558 | SINAPI | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "central de gás" | un | 1,00 | 28,41 | 35,90 | 28,41 | 35,90 |
| 16.5 | I37558 | SINAPI | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" | un | 1,00 | 28,41 | 35,90 | 28,41 | 35,90 |
| Subtotal | | | | | | | | 1.336,74 | 1.689,39 |
| 17 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | |
| 17.1 | 101909 | SINAPI | Extintor ABC - 6KG | un | 3,00 | 140,03 | 176,96 | 420,09 | 530,88 |
| 17.2 | 101907 | SINAPI | Extintor CO2 - 6KG | un | 1,00 | 386,46 | 488,37 | 386,46 | 488,37 |
| 17.3 | I37558 | SINAPI | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "extintor" | un | 4,00 | 28,41 | 35,90 | 113,64 | 143,60 |
| 17.4 | 03356 | ORSE | Placa de sinalização de abandono de local (SAIDA) | un | 4,00 | 40,81 | 51,57 | 163,24 | 206,28 |
| 17.5 | 97599 | SINAPI | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 4h | un | 6,00 | 29,53 | 37,32 | 177,18 | 223,92 |
| Subtotal | | | | | | | | 1.260,61 | 1.593,05 |
| 19 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | |
| 19.1 | 89865 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm | m | 62,52 | 9,78 | 12,36 | 611,45 | 772,75 |
| 19.2 | 89485 | SINAPI | Joelho 45 - 25mm | un | 5,00 | 4,23 | 5,35 | 21,15 | 26,75 |
| 19.3 | 89866 | SINAPI | Joelho 90 - 25mm | un | 7,00 | 4,01 | 5,07 | 28,07 | 35,49 |
| 19.4 | 89869 | SINAPI | Tê 25mm | un | 1,00 | 6,52 | 8,24 | 6,52 | 8,24 |
| Subtotal | | | | | | | | 667,19 | 843,23 |
| 21 | | | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | | | |
| 21.1 | C803 | SEINFRA | Coifa com exaustor axial interno 40mm vazão 40m³/min. | un | 1,00 | 2.170,07 | 2.742,32 | 2.170,07 | 2.742,32 |
| Subtotal | | | | | | | | 2.170,07 | 2.742,32 |

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: BERÇÁRIO BRINCANDO E APRENDENDO

Data de preço: Dezembro/2020 com desoneração

Endereço da Obra: RUA IZAURA GOULART LESSA, MORRO GRANDE, SANGÃO/SC

Planilha Orçamentária

Referencial de Preços: Planilha SINAPI (Relatório de Serviços, Data base: 12/2020, Florianópolis/SC);

BDI % : 26.37

| ITEM | CÓD. COPOSIÇÃO | FONTES | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|----------------------------|----------------|--------|---|-----|--------|----------------|----------|-------------------|-------------------|
| 23 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 23.1 | | | GERAIS | | | | | - | - |
| 23.1.1 | C4068/SEINFRA | SINAPI | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2,5cm, completa - conforme projeto | m² | 28,43 | 489,22 | 618,23 | 13.908,52 | 17.576,28 |
| 23.2 | | | CAIXA D'ÁGUA - 2x 2.000L | | | | | | |
| 23.2.1 | 5048/ORSE | SINAPI | Reservatório de polietileno com tampa 2000l, conforme projeto | un | 2,00 | 1.028,91 | 1.300,23 | 2.057,82 | 2.600,46 |
| Subtotal | | | | | | | | 15.966,34 | 20.176,74 |
| 24 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | |
| 24.1 | 99803 | SINAPI | Limpeza de obra | m² | 383,79 | cp | | | |
| 24.2 | 10848 | SINAPI | Placa de inauguração metálica 0,40 x 0,60m | un | 1,00 | cp | | | |
| Subtotal | | | | | | | | - | |
| Valor TOTAL com BDI | | | | | | | | | 504.421,15 |

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto do Berçário Brincando e Aprendendo. Os quantitativos são estimados/levantados conforme projetos e quantitativos apresentados pelos autores de cada projeto. O orçamento final poderá ser alterado ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.