

Obra: Creche fância - Tipo 1- do Bairro Várzea
 Data de preço: maio/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB

BDI : 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|------------|---------|---------|---|-----|----------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 4.2.5 | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 571,09 | 18,58 | 23,14 | 13.215,02 |
| 4.2.6 | 92726 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 40,30 | 387,93 | 483,05 | 19.466,92 |
| 4.3 | | | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | |
| 4.3.1 | 93183 | SINAPI | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm | m | 216,92 | 51,91 | 64,64 | 14.021,71 |
| 4.4 | | | CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES | | | | | |
| 4.4.1 | 92434 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 16,02 | 41,98 | 52,27 | 837,37 |
| 4.4.2 | 92777 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 41,19 | 17,46 | 21,74 | 895,47 |
| 4.4.3 | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 9,13 | 18,58 | 23,14 | 211,27 |
| 4.4.4 | 92722 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 0,66 | 401,67 | 500,16 | 330,11 |
| 4.5 | | | CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE | | | | | |
| 4.5.1 | 92434 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 22,66 | 41,98 | 52,27 | 1.184,44 |
| 4.5.2 | 92776 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 18,52 | 18,17 | 22,63 | 419,11 |
| 4.5.3 | 92777 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 19,50 | 17,46 | 21,74 | 423,93 |
| 4.5.4 | 92778 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 33,61 | 15,79 | 19,66 | 660,77 |
| 4.5.5 | 92775 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 19,23 | 18,58 | 23,14 | 444,98 |
| 4.5.6 | 92722 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 1,46 | 401,67 | 500,16 | 730,23 |
| | | | Subtotal | | | | | 227.074,20 |
| 5 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | |
| 5.1 | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | |
| 5.1.1 | 73937/1 | SINAPI | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) | m² | 6,10 | 151,81 | 189,03 | 1.153,08 |
| 5.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | |
| 5.2.1 | 87489 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna | m² | 1.015,65 | 42,40 | 52,80 | 53.626,32 |
| 5.2.2 | 87519 | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos | m² | 16,86 | 61,33 | 76,37 | 1.287,60 |
| 5.2.3 | 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 | 710,21 | 56,53 | 70,39 | 49.991,68 |
| 5.2.4 | 72132 | SINAPI | Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 13,02 | 120,33 | 149,83 | 1.950,79 |
| 5.2.5 | 93202 | SINAPI | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) | m | 536,28 | 18,87 | 23,50 | 12.602,58 |
| 5.2.6 | C4070 | SEINFRA | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | m² | 15,72 | 448,15 | 558,04 | 8.772,39 |
| 5.2.7 | 96361 | SINAPI | Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado | m² | 7,20 | 152,28 | 189,62 | 1.365,26 |
| 5.3 | | | ALVENARIA DA MURETA | | | | | |
| 5.3.1 | 87491 | SINAPI | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 42,84 | 56,53 | 70,39 | 3.015,51 |
| | | | Subtotal | | | | | 133.765,21 |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | |
| 6.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | |
| 6.1.1 | 90842 | SINAPI | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 10,00 | 707,44 | 880,90 | 8.809,00 |
| 6.1.2 | | CPU | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 5,00 | 707,44 | 880,90 | 4.404,50 |
| 6.1.3 | 90843 | SINAPI | Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 6,00 | 741,21 | 922,95 | 5.537,70 |
| 6.1.4 | 90843 | SINAPI | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 4,00 | 741,21 | 922,95 | 3.691,80 |
| 6.1.5 | | CPU | Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias | un | 10,00 | 866,21 | 1.078,60 | 10.786,00 |
| 6.1.6 | | CPU | Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 8,00 | 825,33 | 1.027,70 | 8.221,60 |
| 6.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 6.2.1 | 74046/2 | SINAPI | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado | un | 8,00 | 42,01 | 52,31 | 418,48 |
| 6.2.2 | 100866 | SINAPI | Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5 | un | 14,00 | 212,23 | 264,27 | 3.699,78 |
| 6.2.3 | | CPU | Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas | m² | 19,20 | 114,47 | 142,54 | 2.736,77 |
| 6.3 | | | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | |
| 6.3.1 | | CPU | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | m² | 2,10 | 537,88 | 669,77 | 1.406,52 |
| 6.3.2 | | CPU | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | m² | 1,68 | 1.784,53 | 2.222,10 | 3.733,13 |
| 6.3.3 | | CPU | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | m² | 6,72 | 1.784,53 | 2.222,10 | 14.932,51 |
| 6.3.4 | 100702 | SINAPI | Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm | m² | 143,10 | 401,52 | 499,97 | 71.545,71 |
| 6.3.5 | 100702 | SINAPI | Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm | m² | 5,04 | 401,52 | 499,97 | 2.519,85 |
| 6.3.6 | 91341 | SINAPI | Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 4,08 | 537,88 | 669,77 | 2.732,66 |
| 6.3.7 | 91341 | SINAPI | Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 5,25 | 537,88 | 669,77 | 3.516,29 |
| 6.4 | | | PORTAS DE VIDRO - PV | | | | | |
| 6.4.1 | 73838/1 | SINAPI | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 1,00 | 1.552,37 | 1.933,01 | 1.933,01 |
| 6.4.2 | 73838/1 | SINAPI | Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 1,00 | 1.552,37 | 1.933,01 | 1.933,01 |
| 6.4.3 | 72120 | SINAPI | Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria | m² | 3,53 | 371,93 | 463,13 | 1.634,85 |
| 6.5 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA | | | | | |
| 6.5.1 | 94559 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m² | 1,75 | 691,68 | 861,28 | 1.507,24 |
| 6.5.2 | 94559 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m² | 1,60 | 691,68 | 861,28 | 1.378,05 |
| 6.5.3 | 100674 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m² | 3,22 | 600,91 | 748,25 | 2.409,37 |
| 6.5.4 | 94559 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | m² | 2,03 | 691,68 | 861,28 | 1.748,40 |
| 6.5.5 | 100674 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m² | 2,16 | 600,91 | 748,25 | 1.616,22 |

Obra: Creche fãncia - Tipo 1- do Bairro Várzea

Data de preço: maio/2021 com desoneração

Unidade federativa: Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB

BDI : 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------------|---------|---------|---|-----|----------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 6.5.6 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 2,10 | 877,63 | 1.092,82 | 2.294,92 |
| 6.5.7 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 12,60 | 71,73 | 89,32 | 1.125,43 |
| 6.5.8 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 6,30 | 71,73 | 89,32 | 562,72 |
| 6.5.9 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 18,90 | 71,73 | 89,32 | 1.688,15 |
| 6.5.10 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 2,10 | 71,73 | 89,32 | 187,57 |
| 6.5.11 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 6,30 | 71,73 | 89,32 | 562,72 |
| 6.5.12 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 8,40 | 71,73 | 89,32 | 750,29 |
| 6.5.13 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 12,60 | 71,73 | 89,32 | 1.125,43 |
| 6.5.14 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 33,60 | 71,73 | 89,32 | 3.001,15 |
| 6.5.15 | 94569 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 16,80 | 71,73 | 89,32 | 1.500,58 |
| 6.5.16 | 100674 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | m² | 5,44 | 600,91 | 748,25 | 4.070,48 |
| 6.5.17 | | CPU | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | m² | 19,38 | 1.790,91 | 2.230,04 | 43.218,18 |
| 6.6 | | | VIDROS | | | | | |
| 6.6.1 | 72118 | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas | m² | 16,20 | 270,01 | 336,22 | 5.446,76 |
| 6.6.2 | 72120 | SINAPI | Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m | m² | 7,20 | 403,50 | 502,44 | 3.617,57 |
| 6.6.3 | 72120 | SINAPI | Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr | m² | 3,57 | 403,50 | 502,44 | 1.793,71 |
| 6.6.4 | 85005 | SINAPI | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira | m² | 16,90 | 373,88 | 465,56 | 7.867,96 |
| 6.7 | | | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO | | | | | |
| 6.7.1 | | CPU | Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4) | m² | 69,79 | 373,53 | 465,12 | 32.460,72 |
| 6.7.2 | | CPU | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) | m² | 20,52 | 650,15 | 809,57 | 16.612,38 |
| 6.7.3 | | CPU | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura | m² | 164,44 | 647,86 | 806,72 | 132.657,04 |
| 6.7.4 | | CPU | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura | m² | 13,50 | 373,53 | 465,12 | 6.279,12 |
| | | | Subtotal | | | | | 429.675,33 |
| 7 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | |
| 7.1 | C1332 | SEINFRA | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTA METÁLICA EM TESOURAS TIPO FINK | m² | 1.451,75 | 215,25 | 268,03 | 389.112,55 |
| 7.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO. | m² | 1.402,03 | 79,52 | 99,02 | 138.829,01 |
| 7.3 | C0993 | SEINFRA | Cumeira em perfil ondulado de aço zincado | m | 83,13 | 55,49 | 69,10 | 5.744,28 |
| 7.4 | 94228 | SINAPI | Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm | m² | 115,14 | 84,81 | 105,61 | 12.159,94 |
| 7.5 | 94231 | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm | m | 139,80 | 50,80 | 63,26 | 8.843,75 |
| 7.6 | 94231 | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm | m | 66,15 | 50,80 | 63,26 | 4.184,65 |
| 7.7 | 94231 | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm | m | 108,80 | 50,80 | 63,26 | 6.882,69 |
| 7.8 | 71623 | SINAPI | Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado | m | 266,00 | 28,94 | 36,04 | 9.586,64 |
| | | | Subtotal | | | | | 575.343,51 |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 8.1 | 74106/1 | SINAPI | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames) | m² | 630,63 | 28,37 | 35,33 | 22.280,16 |
| 8.2 | 98560 | SINAPI | Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas | m² | 211,50 | 33,79 | 42,08 | 8.899,92 |
| | | | Subtotal | | | | | 31.180,08 |
| 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 | 4.084,95 | 3,27 | 4,07 | 16.625,75 |
| 9.1.2 | 87535 | SINAPI | Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm | m² | 2.783,00 | 20,80 | 25,90 | 72.079,70 |
| 9.1.3 | 87792 | SINAPI | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm | m² | 1.301,95 | 26,30 | 32,75 | 42.638,86 |
| 9.1.4 | 87543 | SINAPI | Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm | m² | 1.909,34 | 19,69 | 24,52 | 46.817,02 |
| 9.1.5 | 87273 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca | m² | 671,71 | 64,87 | 80,78 | 54.260,73 |
| 9.1.6 | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul | m² | 8,30 | 59,07 | 73,55 | 610,47 |
| 9.1.7 | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha | m² | 8,78 | 59,07 | 73,55 | 645,77 |
| 9.1.8 | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco | m² | 17,25 | 59,07 | 73,55 | 1.268,74 |
| 9.1.9 | 87265 | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo | m² | 166,07 | 59,07 | 73,55 | 12.214,45 |
| 9.1.10 | 73886/1 | SINAPI | Roda meio em madeira (largura=10cm) | m | 238,60 | 10,67 | 13,29 | 3.170,99 |
| 9.1.11 | C4294 | SEINFRA | Fôrro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação | m² | 495,39 | 56,39 | 70,22 | 34.786,29 |
| 9.1.12 | C4479 | SEINFRA | Fôrro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm | m² | 734,92 | 120,58 | 150,15 | 110.348,24 |
| 9.2 | | | MURETA | | | | | |
| 9.2.1 | 87878 | SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas | m² | 91,79 | 3,27 | 4,07 | 373,59 |
| 9.2.2 | 87792 | SINAPI | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm | m² | 91,79 | 26,30 | 32,75 | 3.006,12 |
| | | | Subtotal | | | | | 398.846,72 |
| 10 | | | SISTEMAS DE PISOS | | | | | |
| 10.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | |
| 10.1.1 | 87630 | SINAPI | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico | m² | 954,70 | 26,96 | 33,57 | 32.049,28 |
| 10.1.2 | 87620 | SINAPI | Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm | m² | 286,79 | 21,02 | 26,17 | 7.505,29 |
| 10.1.3 | 98679 | SINAPI | Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto | m² | 382,52 | 25,29 | 31,49 | 12.045,55 |
| 10.1.4 | 72815 | SINAPI | Pintura de base epoxi sobre piso | m² | 23,72 | 15,18 | 18,90 | 448,31 |
| 10.1.5 | 87251 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m² | 228,05 | 46,83 | 58,31 | 13.297,60 |
| 10.1.6 | 87257 | SINAPI | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto | m² | 347,46 | 86,08 | 107,19 | 37.244,24 |
| 10.1.7 | | CPU | Piso vinílico em manta espessura 2 mm | m² | 394,65 | 110,14 | 137,15 | 54.126,25 |
| 10.1.8 | C4623 | SEINFRA | Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul | m² | 0,81 | 186,00 | 231,61 | 187,60 |
| 10.1.9 | C4623 | SEINFRA | Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul | m² | 2,94 | 186,00 | 231,61 | 680,93 |
| 10.1.10 | C4623 | SEINFRA | Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela | m² | 4,50 | 186,00 | 231,61 | 1.042,25 |
| 10.1.11 | 88650 | SINAPI | Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm | m | 132,10 | 15,42 | 19,20 | 2.536,32 |
| 10.1.12 | | CPU | Rodapé vinílico de 7cm de altura | m | 238,60 | 7,76 | 9,66 | 2.304,88 |

Obra: Creche fância - Tipo 1- do Bairro Várzea

Data de preço: maio/2021 com desoneração

Unidade federativa: Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB

BDI : 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|----------------------------|--------|---------|---|-----|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 22.2 | C3478 | SEINFRA | Vergalhão CA - 25 # 10mm | m | 154,00 | 10,08 | 12,55 | 1.932,70 |
| 22.3 | 98463 | SINAPI | Conector mini-gar em bronze estanhado | un | 16,00 | 21,88 | 27,24 | 435,84 |
| 22.4 | | CPU | Abraçadeira-guia reforçada 2" | un | 4,00 | 19,30 | 24,03 | 96,12 |
| 22.5 | 98463 | SINAPI | Clips galvanizado | un | 48,00 | 21,88 | 27,24 | 1.307,52 |
| 22.6 | | CPU | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm | un | 1,00 | 354,30 | 441,17 | 441,17 |
| 22.7 | 93358 | SINAPI | Escavação de vala para aterramento | m³ | 43,95 | 55,15 | 68,67 | 3.018,05 |
| 22.8 | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | m³ | 43,95 | 20,53 | 25,56 | 1.123,36 |
| 22.9 | 96985 | SINAPI | Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m | un | 16,00 | 56,05 | 69,79 | 1.116,64 |
| 22.10 | 96971 | SINAPI | Cabo de cobre nu 16mm² | m | 65,00 | 30,95 | 38,54 | 2.505,10 |
| 22.11 | 96973 | SINAPI | Cabo de cobre nu 35mm² | m | 348,78 | 55,18 | 68,71 | 23.964,67 |
| 22.12 | 96974 | SINAPI | Cabo de cobre nu 50mm² | m | 308,00 | 71,68 | 89,26 | 27.492,08 |
| 22.13 | 98111 | SINAPI | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm | un | 16,00 | 20,58 | 25,63 | 410,08 |
| 22.14 | C2457 | SEINFRA | Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² | un | 340,00 | 11,79 | 14,68 | 4.991,20 |
| 22.15 | C3909 | SEINFRA | Solda exotermica | un | 32,00 | 40,74 | 50,73 | 1.623,36 |
| Subtotal | | | | | | | | 70.631,82 |
| 23 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 23.1 | | | GERAIS | | | | | |
| 23.1.1 | C0864 | SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) | un | 1,00 | 2.187,33 | 2.723,66 | 2.723,66 |
| 23.1.2 | C4068 | SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m² | 64,63 | 323,44 | 402,75 | 26.029,73 |
| 23.1.3 | C4068 | SEINFRA | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m² | 50,00 | 323,44 | 402,75 | 20.137,50 |
| 23.1.4 | C2910 | SEINFRA | Prateleiras e escaninhos em mdf | m² | 51,18 | 113,93 | 141,87 | 7.260,91 |
| 23.1.5 | C0361 | SEINFRA | Bancos de concreto | m² | 8,64 | 22,37 | 27,86 | 240,71 |
| 23.1.6 | C1869 | SEINFRA | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 144,95 | 56,72 | 70,63 | 10.237,82 |
| 23.1.7 | 95573 | SINAPI | Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas | un | 223,00 | 29,78 | 37,08 | 8.268,84 |
| 23.1.8 | C4622 | SEINFRA | Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros | un | 2,00 | 42,36 | 52,75 | 105,50 |
| 23.1.9 | C4646 | SEINFRA | Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" | m | 6,40 | 233,00 | 290,13 | 1.856,83 |
| 23.2 | | | CAIXA D'ÁGUA - 30.000L | | | | | |
| 23.2.1 | C3648 | SEINFRA | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto | un | 1,00 | 59.554,00 | 74.156,64 | 74.156,64 |
| 23.2.2 | 73665 | SINAPI | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura | m | 18,00 | 76,22 | 94,91 | 1.708,38 |
| 23.2.3 | C3505 | SEINFRA | Guarda corpo de 1,0m de altura | m | 6,97 | 111,96 | 139,41 | 971,69 |
| 23.2.4 | C1521 | SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. | m² | 145,76 | 25,20 | 31,38 | 4.573,95 |
| 23.2.5 | 79460 | SINAPI | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | m² | 69,08 | 16,04 | 19,97 | 1.379,53 |
| 23.2.6 | 79460 | SINAPI | Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | m² | 69,08 | 16,04 | 19,97 | 1.379,53 |
| 23.2.7 | C4409 | SEINFRA | Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo | m² | 69,08 | 12,42 | 15,47 | 1.068,67 |
| Subtotal | | | | | | | | 162.099,89 |
| 24 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | |
| 24.1 | 99803 | SINAPI | Limpeza de obra | m² | 1.514,30 | 1,35 | 1,68 | 2.544,02 |
| 24.2 | | CPU | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m | un | 1,00 | 1.838,65 | 2.289,49 | 2.289,49 |
| Subtotal | | | | | | | | 4.833,51 |
| Valor TOTAL com BDI | | | | | | | | 3.359.627,94 |

Obra: Projeto Padrão FNDE - Tipo 1 - do Bairro Várzea
Unidade Federativa: Prefeitura Municipal de Princesa Isabel
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % ITEM | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|---|---------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 73.915,42 | 2,20% | 100,00% | | | | | | | | | |
| | | | | 73.915,42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 45.157,61 | 1,34% | 15,00% | 85,00% | | | | | | | | |
| | | | | 6.773,64 | 38.383,97 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | FUNDAÇÕES | 257.873,17 | 7,68% | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | |
| | | | | - | 128.936,59 | 128.936,59 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 227.074,20 | 6,76% | | 35,00% | 35,00% | 30,00% | | | | | | |
| | | | | - | 79.475,97 | 79.475,97 | 68.122,26 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | 133.765,21 | 3,98% | | | 15,00% | 40,00% | 45,00% | | | | | |
| | | | | - | - | 20.064,78 | 53.506,08 | 60.194,34 | - | - | - | - | - |
| 6 | ESQUADRIAS | 429.675,33 | 12,79% | | | | | 10,00% | 30,00% | 20,00% | | | |
| | | | | - | - | - | - | 42.967,53 | 171.870,13 | 128.902,60 | 85.935,07 | - | - |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 575.343,51 | 17,13% | | | 25,00% | 35,00% | 25,00% | 15,00% | | | | |
| | | | | - | - | 143.835,88 | 201.370,23 | 143.835,88 | 86.301,53 | - | - | - | - |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 31.180,08 | 0,93% | | | 100,00% | | | | | | | |
| | | | | - | - | 31.180,08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 398.846,72 | 11,87% | | | | 15,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 5,00% | |
| | | | | - | - | - | 59.827,01 | 79.769,34 | 79.769,34 | 79.769,34 | 79.769,34 | 19.942,34 | - |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | 241.266,32 | 7,18% | | | | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 20,00% | 25,00% | | |
| | | | | - | - | - | 36.189,95 | 36.189,95 | 60.316,58 | 48.253,26 | 60.316,58 | - | - |
| 11 | PINTURA | 144.544,27 | 4,30% | | | | | | | 30,00% | 25,00% | 40,00% | 5,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | - | 43.363,28 | 36.136,07 | 57.817,71 | 7.227,21 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 56.879,15 | 1,69% | | | | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 20,00% | 10,00% | | |
| | | | | - | - | - | 5.687,92 | 11.375,83 | 17.063,75 | 11.375,83 | 5.687,92 | 5.687,92 | - |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 22.971,89 | 0,68% | | | | | 20,00% | 20,00% | 30,00% | 25,00% | 5,00% | |
| | | | | - | - | - | - | 4.594,38 | 4.594,38 | 6.891,57 | 5.742,97 | 1.148,59 | - |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 73.888,61 | 2,20% | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | |
| | | | | - | - | - | 14.777,72 | 14.777,72 | 14.777,72 | 14.777,72 | 14.777,72 | - | - |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | 66.807,00 | 1,99% | | | | | | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 40,00% | |
| | | | | - | - | - | - | - | 6.680,70 | 13.361,40 | 20.042,10 | 26.722,80 | - |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | 4.677,07 | 0,14% | | | | 30,00% | 30,00% | | | 20,00% | 20,00% | |
| | | | | - | - | - | 1.403,12 | 1.403,12 | - | - | 935,41 | 935,41 | - |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 43.515,69 | 1,30% | | | | 5,00% | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 25,00% | |
| | | | | - | - | - | 2.175,78 | 4.351,57 | 4.351,57 | 8.703,14 | 13.054,71 | 10.878,92 | - |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | 244.022,75 | 7,26% | | | | 5,00% | 10,00% | 20,00% | 25,00% | 25,00% | | 10,00% |
| | | | | - | - | - | 12.201,14 | 12.201,14 | 24.402,28 | 48.804,55 | 61.005,69 | 61.005,69 | 24.402,28 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 1.860,48 | 0,06% | | | | | 20,00% | | | | 80,00% | |
| | | | | - | - | - | - | 372,10 | - | - | - | 1.488,38 | - |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 40.702,84 | 1,21% | | | | | | | 20,00% | 30,00% | 30,00% | 20,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | - | 8.140,57 | 12.210,85 | 12.210,85 | 8.140,57 |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 8.095,40 | 0,24% | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.095,40 |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 70.631,82 | 2,10% | | 15,00% | 10,00% | | | | 30,00% | 20,00% | 15,00% | 10,00% |
| | | | | - | 10.594,77 | 7.063,18 | - | - | - | 21.189,55 | 14.126,36 | 1059477,00% | 7.063,18 |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 162.099,89 | 4,82% | 15,00% | 25,00% | | | | | | 15,00% | 30,00% | 15,00% |
| | | | | 24.314,98 | 40.524,97 | - | - | - | - | - | 24.314,98 | 48.629,97 | 24.314,98 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 4.833,51 | 0,14% | | | | | | | | | 40,00% | 60,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.933,40 | 2.900,11 |
| Valores totais | | 3.359.627,94 | | 105.004,04 | 297.916,27 | 410.556,48 | 455.261,21 | 412.032,90 | 470.127,98 | 433.532,81 | 434.055,77 | 258.996,75 | 82.143,73 |
| | | | | 3,13% | 8,87% | 12,22% | 13,55% | 12,26% | 13,99% | 12,90% | 12,92% | 7,71% | 2,45% |

Obra: Projeto Padrão FNDE - Tipo 1 - do Bairro Várzea
Unidade Federativa: Prefeitura Municipal de Princesa Isabel
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % ITEM | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|---|---------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 73.915,42 | 2,20% | 100,00% | | | | | | | | | |
| | | | | 73.915,42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 45.157,61 | 1,34% | 15,00% | 85,00% | | | | | | | | |
| | | | | 6.773,64 | 38.383,97 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | FUNDAÇÕES | 257.873,17 | 7,68% | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | |
| | | | | - | 128.936,59 | 128.936,59 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 227.074,20 | 6,76% | | 35,00% | 35,00% | 30,00% | | | | | | |
| | | | | - | 79.475,97 | 79.475,97 | 68.122,26 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | 133.765,21 | 3,98% | | | 15,00% | 40,00% | 45,00% | | | | | |
| | | | | - | - | 20.064,78 | 53.506,08 | 60.194,34 | - | - | - | - | - |
| 6 | ESQUADRIAS | 429.675,33 | 12,79% | | | | | 10,00% | 30,00% | 20,00% | | | |
| | | | | - | - | - | - | 42.967,53 | 171.870,13 | 128.902,60 | 85.935,07 | - | - |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 575.343,51 | 17,13% | | | 25,00% | 35,00% | 25,00% | 15,00% | | | | |
| | | | | - | - | 143.835,88 | 201.370,23 | 143.835,88 | 86.301,53 | - | - | - | - |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 31.180,08 | 0,93% | | | 100,00% | | | | | | | |
| | | | | - | - | 31.180,08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 398.846,72 | 11,87% | | | | 15,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 5,00% | |
| | | | | - | - | - | 59.827,01 | 79.769,34 | 79.769,34 | 79.769,34 | 79.769,34 | 19.942,34 | - |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | 241.266,32 | 7,18% | | | | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 20,00% | 25,00% | | |
| | | | | - | - | - | 36.189,95 | 36.189,95 | 60.316,58 | 48.253,26 | 60.316,58 | - | - |
| 11 | PINTURA | 144.544,27 | 4,30% | | | | | | | 30,00% | 25,00% | 40,00% | 5,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | - | 43.363,28 | 36.136,07 | 57.817,71 | 7.227,21 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 56.879,15 | 1,69% | | | | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 20,00% | 10,00% | | |
| | | | | - | - | - | 5.687,92 | 11.375,83 | 17.063,75 | 11.375,83 | 5.687,92 | 5.687,92 | - |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 22.971,89 | 0,68% | | | | | 20,00% | 20,00% | 30,00% | 25,00% | 5,00% | |
| | | | | - | - | - | - | 4.594,38 | 4.594,38 | 6.891,57 | 5.742,97 | 1.148,59 | - |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 73.888,61 | 2,20% | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | |
| | | | | - | - | - | 14.777,72 | 14.777,72 | 14.777,72 | 14.777,72 | 14.777,72 | - | - |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | 66.807,00 | 1,99% | | | | | | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 40,00% | |
| | | | | - | - | - | - | - | 6.680,70 | 13.361,40 | 20.042,10 | 26.722,80 | - |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | 4.677,07 | 0,14% | | | | 30,00% | 30,00% | | | 20,00% | 20,00% | |
| | | | | - | - | - | 1.403,12 | 1.403,12 | - | - | 935,41 | 935,41 | - |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 43.515,69 | 1,30% | | | | 5,00% | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 25,00% | |
| | | | | - | - | - | 2.175,78 | 4.351,57 | 4.351,57 | 8.703,14 | 13.054,71 | 10.878,92 | - |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | 244.022,75 | 7,26% | | | | 5,00% | 10,00% | 20,00% | 25,00% | 25,00% | | 10,00% |
| | | | | - | - | - | 12.201,14 | 12.201,14 | 24.402,28 | 48.804,55 | 61.005,69 | 61.005,69 | 24.402,28 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 1.860,48 | 0,06% | | | | | 20,00% | | | | 80,00% | |
| | | | | - | - | - | - | 372,10 | - | - | - | 1.488,38 | - |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 40.702,84 | 1,21% | | | | | | | 20,00% | 30,00% | 30,00% | 20,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | - | 8.140,57 | 12.210,85 | 12.210,85 | 8.140,57 |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 8.095,40 | 0,24% | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.095,40 |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 70.631,82 | 2,10% | | 15,00% | 10,00% | | | | 30,00% | 20,00% | 15,00% | 10,00% |
| | | | | - | 10.594,77 | 7.063,18 | - | - | - | 21.189,55 | 14.126,36 | 1059477,00% | 7.063,18 |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 162.099,89 | 4,82% | | 15,00% | 25,00% | | | | | 15,00% | 30,00% | 15,00% |
| | | | | 24.314,98 | 40.524,97 | - | - | - | - | - | 24.314,98 | 48.629,97 | 24.314,98 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 4.833,51 | 0,14% | | | | | | | | | 40,00% | 60,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.933,40 | 2.900,11 |
| Valores totais | | 3.359.627,94 | | 105.004,04 | 297.916,27 | 410.556,48 | 455.261,21 | 412.032,90 | 470.127,98 | 433.532,81 | 434.055,77 | 258.996,75 | 82.143,73 |
| | | | | 3,13% | 8,87% | 12,22% | 13,55% | 12,26% | 13,99% | 12,90% | 12,92% | 7,71% | 2,45% |