

| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO | | | | | | | |
|--|-----------|---------|--|-----|----------|--------------------|------------------|
| LOCAL: SÃO BERNARDO - MA | | | | | | | |
| DADOS: SINAPI 2024/03; ORSE 2024/02; SEINFRA 28.1; COM DESONERAÇÃO; BDI = 28,82% | | | | | | | |
| ORÇAMENTO SINTÉTICO | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 80.741,70 |
| 1.1 | 10776 | SINAPI | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MÊS | 6,00 | 825,25 | 4.951,50 |
| 1.2 | CP03 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 6,00 | 10.625,80 | 63.754,80 |
| 1.3 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | 402,00 | 1.809,00 |
| 1.4 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 1.500,00 | 0,75 | 1.125,00 |
| 1.5 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 110,00 | 82,74 | 9.101,40 |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | 6.621,55 |
| 2.1 | 55835 | SINAPI | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame) | M3 | 64,00 | 92,79 | 5.938,56 |
| 2.2 | 79478 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m | M3 | 4,53 | 77,67 | 351,85 |
| 2.3 | 79483 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | M2 | 6,30 | 39,77 | 250,55 |
| 2.4 | 53527 | SINAPI | Reaterro apiloado de vala com material da obra | M3 | 0,76 | 106,04 | 80,59 |
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | | | 91.584,72 |
| 3.1 | | | CONCRETO ARMADO - SAPATAS | | | | 60.415,22 |
| 3.1.1 | CP01 | PRÓPRIA | SAPATA ISOLADA COM BASE EM CONCRETO ARMADO 120X120X20 CM E FUSTE EM TUBOS DE CONCRETO (MANILHAS), DIÂMETRO 90 CM, INCLUINDO ARMAÇÃO, PREENCHIMENTO COM CONCRETO FCK = 25MPa E EXECUÇÃO DE CHUMBADORES PARA CONEXÃO DE PILARES METÁLICOS. | UN | 18,00 | 2.799,39 | 50.389,02 |
| 3.1.2 | 83532 | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | M3 | 0,40 | 714,51 | 285,80 |
| 3.1.3 | 5970 | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | M2 | 16,00 | 136,20 | 2.179,20 |
| 3.1.4 | 92793 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 120,00 | 17,67 | 2.120,40 |
| 3.1.5 | 92791 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 160,00 | 11,52 | 1.843,20 |
| 3.1.6 | 92720 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | M3 | 4,00 | 899,40 | 3.597,60 |
| 3.2 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES | | | | 31.169,50 |
| 3.2.1 | CP02 | PRÓPRIA | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, 15X30 CM | m | 170,00 | 183,35 | 31.169,50 |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | 40.417,31 |
| 4.1 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | 13.054,72 |
| 4.1.1 | 92448 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento | M2 | 42,96 | 219,66 | 9.436,59 |
| 4.1.2 | 92793 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 32,25 | 17,67 | 569,86 |
| 4.1.3 | 92791 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 96,75 | 11,52 | 1.114,56 |
| 4.1.4 | 92720 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | M3 | 2,15 | 899,40 | 1.933,71 |
| 4.2 | | | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | 26.028,62 |
| 4.2.1 | 92510 | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento | M2 | 63,68 | 88,80 | 5.654,78 |
| 4.2.2 | 92793 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 6,45 | 17,67 | 113,97 |
| 4.2.3 | 92791 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | KG | 150,50 | 11,52 | 1.733,76 |
| 4.2.4 | 92720 | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | M3 | 2,93 | 899,40 | 2.635,24 |
| 4.2.5 | 101964 | SINAPI | Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento | M2 | 63,28 | 251,12 | 15.890,87 |
| 4.2 | | | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | 1.333,97 |
| 4.3.1 | 74200/001 | SINAPI | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm | M | 33,90 | 39,35 | 1.333,97 |
| 5 | | | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | 6.818,37 |
| 5.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | 6.818,37 |
| 5.1.1 | 103332 | SINAPI | Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x14x19cm espessura 9 cm) e assentamento com argamassa preparada em betoneira | M2 | 45,00 | 148,41 | 6.678,45 |
| 5.1.2 | 73988/002 | SINAPI | Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia) | M | 8,00 | 17,49 | 139,92 |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | 23.974,81 |
| 6.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | 8.673,00 |
| 6.1.1 | 90843 | SINAPI | PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura | UN | 2,00 | 1.298,26 | 2.596,52 |

| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO | | | | | | | |
|--|-----------|---------|--|-----|-----------|--------------------|-------------------|
| LOCAL: SÃO BERNARDO - MA | | | | | | | |
| DADOS: SINAPI 2024/03; ORSE 2024/02; SEINFRA 28.1; COM DESONERAÇÃO; BDI = 28,82% | | | | | | | |
| ORÇAMENTO SINTÉTICO | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 6.1.2 | 90844 | SINAPI | PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura | UN | 1,00 | 1.405,54 | 1.405,54 |
| 6.1.3 | 74139/002 | SINAPI | PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças | UN | 4,00 | 731,89 | 2.927,56 |
| 6.1.4 | 74139/001 | SINAPI | PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças | UN | 2,00 | 871,69 | 1.743,38 |
| 6.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | 4.043,31 |
| 6.2.1 | C1898 | SEINFRA | Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e paredes | M | 11,60 | 252,36 | 2.927,38 |
| 6.2.2 | C4621 | SEINFRA | Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4 | M2 | 4,30 | 155,90 | 670,37 |
| 6.2.3 | 74046/002 | SINAPI | Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro | UN | 6,00 | 74,26 | 445,56 |
| 6.3 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | 7.753,60 |
| 6.3.1 | 68052 | SINAPI | JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso | M2 | 10,80 | 514,66 | 5.558,33 |
| 6.3.2 | 85010 | SINAPI | Caixilho fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso | M2 | 2,08 | 1.055,42 | 2.195,27 |
| 6.4 | | | VIDROS | | | | 3.504,90 |
| 6.4.1 | 74125/002 | SINAPI | Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm | M2 | 4,32 | 811,32 | 3.504,90 |
| 7 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | 426.207,61 |
| 7.1 | 94213 | SINAPI | Telha metálica ondulada, espessura 0,5mm | M2 | 874,62 | 89,74 | 78.488,40 |
| 7.2 | 100775 | SINAPI | Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. | KG | 20.466,11 | 16,99 | 347.719,21 |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 8.820,46 |
| 8.1 | 74106/001 | SINAPI | Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos | M2 | 265,61 | 16,98 | 4.510,06 |
| 8.2 | 68053 | SINAPI | Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras | M2 | 480,00 | 8,98 | 4.310,40 |
| 9 | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | 45.521,88 |
| 9.1 | 87905 | SINAPI | Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) | M2 | 197,80 | 9,75 | 1.928,55 |
| 9.2 | 87882 | SINAPI | Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) | M2 | 84,33 | 8,18 | 689,82 |
| 9.3 | 87531 | SINAPI | Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm | M2 | 197,80 | 42,36 | 8.378,81 |
| 9.4 | 74001/001 | SINAPI | Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm | M2 | 84,33 | 40,23 | 3.392,60 |
| 9.5 | 87272 | SINAPI | Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes | M2 | 210,50 | 109,65 | 23.081,33 |
| 9.6 | 87267 | SINAPI | Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes | M2 | 85,51 | 94,15 | 8.050,77 |
| 10 | | | SISTEMAS DE PISOS | | | | 134.764,81 |
| 10.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | 111.528,46 |
| 10.1.1 | 68053 | SINAPI | Camada impermeabilizadora | M2 | 64,91 | 8,98 | 582,89 |
| 10.1.2 | 87630 | SINAPI | Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm | M2 | 544,91 | 50,34 | 27.430,77 |
| 10.1.3 | 103913 | SINAPI | Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 12cm | M2 | 480,00 | 162,62 | 78.057,60 |
| 10.1.4 | 87251 | SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante | M2 | 64,91 | 78,97 | 5.125,94 |
| 10.1.5 | C2284 | SEINFRA | Soleira em granito, L= 15cm | M | 2,70 | 122,69 | 331,26 |
| 10.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | 23.236,35 |
| 10.2.1 | 85181 | SINAPI | Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm | M2 | 195,79 | 106,93 | 20.935,82 |
| 10.2.2 | 5652 | SINAPI | Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural | M3 | 1,82 | 489,77 | 891,38 |
| 10.2.3 | 104658 | SINAPI | Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia | M2 | 5,85 | 240,88 | 1.409,15 |
| 11 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | 30.194,28 |
| 11.1 | 88497 | SINAPI | Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos | M2 | 350,00 | 21,33 | 7.465,50 |
| 11.2 | 88489 | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos | M2 | 445,04 | 17,92 | 7.975,12 |
| 11.3 | 88486 | SINAPI | Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos | M2 | 84,33 | 14,94 | 1.259,89 |
| 11.5 | 41595 | SINAPI | Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva | M | 275,60 | 17,98 | 4.955,29 |
| 11.6 | 73924/003 | SINAPI | Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos | M2 | 201,00 | 42,48 | 8.538,48 |
| 12 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | 8.525,22 |
| 12.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | 3.349,84 |
| 12.1.1 | 89401 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação | M | 12,00 | 12,69 | 152,28 |
| 12.1.2 | 89446 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação | M | 42,00 | 6,38 | 267,96 |
| 12.1.3 | 89447 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação | M | 28,00 | 12,69 | 355,32 |
| 12.1.4 | 89448 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação | M | 30,00 | 19,41 | 582,30 |
| 12.1.5 | 89449 | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação | M | 36,00 | 21,49 | 773,64 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO
 LOCAL: SÃO BERNARDO - MA
 DADOS: SINAPI 2024/03; ORSE 2024/02; SEINFRA 28.1; COM DESONERAÇÃO; BDI = 28,82%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-----------|--------|--|-----|-------|--------------------|------------------|
| 12.1.6 | 89408 | SINAPI | Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação | UN | 15,00 | 9,98 | 149,70 |
| 12.1.7 | 89492 | SINAPI | Joelho PVC 90º soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação | UN | 8,00 | 9,43 | 75,44 |
| 12.1.8 | 89501 | SINAPI | Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 16,30 | 97,80 |
| 12.1.9 | 90373 | SINAPI | Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão 40mm x 1¼", fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 15,11 | 30,22 |
| 12.1.10 | 103956 | SINAPI | Joelho PVC de redução 90º soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 16,31 | 65,24 |
| 12.1.11 | 90373 | SINAPI | Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação | UN | 16,00 | 15,11 | 241,76 |
| 12.1.12 | 89622 | SINAPI | Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 16,13 | 64,52 |
| 12.1.13 | 89626 | SINAPI | Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 34,38 | 68,76 |
| 12.1.14 | 89534 | SINAPI | Luva soldável com rosca 25mm x ¾", fornecimento e instalação | UN | 8,00 | 5,24 | 41,92 |
| 12.1.15 | 89386 | SINAPI | Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 11,04 | 44,16 |
| 12.1.16 | 89433 | SINAPI | Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 15,06 | 60,24 |
| 12.1.17 | 89605 | SINAPI | Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 23,43 | 46,86 |
| 12.1.18 | 90375 | SINAPI | Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 11,00 | 22,00 |
| 12.1.19 | 90375 | SINAPI | Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 11,00 | 44,00 |
| 12.1.20 | 89375 | SINAPI | União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 13,93 | 83,58 |
| 12.1.21 | 89594 | SINAPI | União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 41,07 | 82,14 |
| 12.2 | | | REGISTROS E OUTROS | | | | 5.175,38 |
| 12.2.1 | 89353 | SINAPI | Registro de gaveta bruto Ø ¾", fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 41,18 | 41,18 |
| 12.2.2 | 74182/001 | SINAPI | Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 144,42 | 288,84 |
| 12.2.3 | 74174/001 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 206,51 | 413,02 |
| 12.2.4 | 73797/001 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1¼", fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 178,87 | 357,74 |
| 12.2.5 | 74175/001 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 139,42 | 278,84 |
| 12.2.6 | 89987 | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 97,43 | 194,86 |
| 12.2.7 | 89985 | SINAPI | Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação | UN | 8,00 | 92,63 | 741,04 |
| 12.2.8 | 89538 | SINAPI | Adaptador PVC soldável Ø 25mm x ¾" para registro, fornecimento e instalação | UN | 12,00 | 4,50 | 54,00 |
| 12.2.9 | 89553 | SINAPI | Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 6,52 | 26,08 |
| 12.2.10 | 89570 | SINAPI | Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 13,04 | 52,16 |
| 12.2.11 | 89596 | SINAPI | Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 11,84 | 47,36 |
| 12.2.12 | 86884 | SINAPI | Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação | UN | 10,00 | 13,22 | 132,20 |
| 12.2.13 | 72789 | SINAPI | Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 17,96 | 53,88 |
| 12.2.14 | 72792 | SINAPI | Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 38,14 | 76,28 |
| 12.2.15 | 102616 | SINAPI | Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 2.417,90 | 2.417,90 |
| 13 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | 20.595,46 |
| 13.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | 4.904,85 |
| 13.1.1 | 89711 | SINAPI | Tube de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação | M | 47,50 | 24,95 | 1.185,13 |
| 13.1.2 | 89712 | SINAPI | Tube de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação | M | 21,50 | 31,52 | 677,68 |
| 13.1.3 | 89714 | SINAPI | Tube de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação | M | 36,00 | 43,91 | 1.580,76 |
| 13.1.4 | 89726 | SINAPI | Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação | UN | 7,00 | 11,92 | 83,44 |
| 13.1.5 | 89744 | SINAPI | Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 33,34 | 200,04 |
| 13.1.6 | 89724 | SINAPI | Joelho PVC 90º com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação | UN | 10,00 | 11,65 | 116,50 |
| 13.1.7 | 89827 | SINAPI | Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 23,96 | 143,76 |
| 13.1.8 | 89834 | SINAPI | Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação | UN | 5,00 | 63,22 | 316,10 |
| 13.1.9 | 89797 | SINAPI | Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação | UN | 5,00 | 61,31 | 306,55 |
| 13.1.10 | 89852 | SINAPI | Curva curta PVC 45º Ø 100mm, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 55,37 | 55,37 |
| 13.1.11 | 89728 | SINAPI | Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação | UN | 16,00 | 14,97 | 239,52 |
| 13.2 | | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | 8.421,91 |
| 13.2.1 | 104328 | SINAPI | Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 88,83 | 532,98 |
| 13.2.2 | 74104/001 | SINAPI | Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm | UN | 2,00 | 275,70 | 551,40 |
| 13.2.3 | 89798 | SINAPI | Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação | M | 8,00 | 15,38 | 123,04 |
| 13.2.4 | 86882 | SINAPI | Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação | UN | 8,00 | 27,88 | 223,04 |
| 13.2.5 | 73795/002 | SINAPI | Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação | UN | 8,00 | 137,27 | 1.098,16 |
| 13.2.6 | 74198/002 | SINAPI | Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m | UN | 1,00 | 3.030,37 | 3.030,37 |
| 13.2.7 | 74197/001 | SINAPI | Fossa séptica Ø 1,00x1,15m | UN | 1,00 | 2.862,92 | 2.862,92 |
| 14 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | 7.268,70 |
| 14.1 | 6021 | SINAPI | Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 76,93 | 461,58 |

| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO | | | | | | | |
|--|-----------|---------|--|-----|--------|--------------------|------------------|
| LOCAL: SÃO BERNARDO - MA | | | | | | | |
| DADOS: SINAPI 2024/03; ORSE 2024/02; SEINFRA 28.1; COM DESONERAÇÃO; BDI = 28,82% | | | | | | | |
| ORÇAMENTO SINTÉTICO | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 14.2 | 40729 | SINAPI | Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 515,68 | 3.094,08 |
| 14.3 | 86901 | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 209,78 | 1.258,68 |
| 14.4 | 86942 | SINAPI | Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente | UN | 2,00 | 401,18 | 802,36 |
| 14.5 | C1151 | SEINFRA | Ducha Higiénica com registro e derivação | UN | 2,00 | 93,78 | 187,56 |
| 14.6 | 86906 | SINAPI | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente | UN | 8,00 | 137,89 | 1.103,12 |
| 14.7 | 86914 | SINAPI | Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 180,66 | 361,32 |
| 15 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | | | | 30.808,32 |
| 15.1 | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | 2.981,40 |
| 15.1.1 | 83463 | SINAPI | Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 551,34 | 551,34 |
| 15.1.2 | 74131/005 | SINAPI | Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 815,30 | 815,30 |
| 15.1.3 | C3579 | SEINFRA | Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 136,88 | 136,88 |
| 15.1.4 | 74130/001 | SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação | UN | 7,00 | 16,90 | 118,30 |
| 15.1.5 | 74130/001 | SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação | UN | 5,00 | 16,90 | 84,50 |
| 15.1.6 | 74130/001 | SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação | UN | 8,00 | 16,90 | 135,20 |
| 15.1.7 | 74130/005 | SINAPI | Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 145,03 | 290,06 |
| 15.1.8 | 74130/006 | SINAPI | Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 401,62 | 401,62 |
| 15.1.9 | S09041 | ORSE | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v | un | 4,00 | 112,05 | 448,20 |
| 15.2 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | 8.848,05 |
| 15.2.1 | 91854 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação | M | 28,00 | 11,56 | 323,68 |
| 15.2.2 | 91856 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação | M | 18,00 | 14,88 | 267,84 |
| 15.2.3 | 91873 | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação | M | 18,00 | 26,79 | 482,22 |
| 15.2.4 | 72308 | SINAPI | Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação | M | 82,00 | 39,53 | 3.241,46 |
| 15.2.5 | 72309 | SINAPI | Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação | M | 13,00 | 42,18 | 548,34 |
| 15.2.6 | 72310 | SINAPI | Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação | M | 30,00 | 68,55 | 2.056,50 |
| 15.2.7 | 73861/020 | SINAPI | Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação | UN | 5,00 | 30,16 | 150,80 |
| 15.2.8 | 73861/014 | SINAPI | Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação | UN | 5,00 | 26,45 | 132,25 |
| 15.2.9 | 73861/020 | SINAPI | Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 30,16 | 120,64 |
| 15.2.10 | 73861/017 | SINAPI | Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 37,20 | 37,20 |
| 15.2.11 | S08441 | ORSE | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" | un | 50,00 | 6,96 | 348,00 |
| 15.2.12 | S12140 | ORSE | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" | un | 4,00 | 7,24 | 28,96 |
| 15.2.13 | S09427 | ORSE | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" | un | 4,00 | 7,61 | 30,44 |
| 15.2.14 | 73542 | SINAPI | Bucha e arruela de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação | CJ | 15,00 | 1,92 | 28,80 |
| 15.2.15 | 84158 | SINAPI | Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação | CJ | 2,00 | 2,55 | 5,10 |
| 15.2.16 | 84159 | SINAPI | Bucha e arruela de aço galvanizado 1½", fornecimento e instalação | CJ | 1,00 | 4,83 | 4,83 |
| 15.2.17 | 92695 | SINAPI | Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação | UN | 15,00 | 29,51 | 442,65 |
| 15.2.18 | 92697 | SINAPI | Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 47,77 | 95,54 |
| 15.2.19 | 92662 | SINAPI | Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 53,23 | 53,23 |
| 15.2.20 | 92868 | SINAPI | Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação | UN | 16,00 | 20,42 | 326,72 |
| 15.2.21 | 92865 | SINAPI | Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação | UN | 7,00 | 17,55 | 122,85 |
| 15.3 | | | CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | 10.007,20 |
| 15.3.1 | 91926 | SINAPI | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V | M | 190,00 | 5,24 | 995,60 |
| 15.3.2 | 91928 | SINAPI | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V | M | 820,00 | 8,12 | 6.658,40 |
| 15.3.3 | 91934 | SINAPI | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V | M | 14,00 | 29,33 | 410,62 |
| 15.3.4 | 92985 | SINAPI | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V | M | 41,00 | 47,38 | 1.942,58 |
| 15.4 | | | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | 8.971,67 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL: SÃO BERNARDO - MA
DADOS: SINAPI 2024/03; ORSE 2024/02; SEINFRA 28.1; COM DESONERAÇÃO; BDI = 28,82%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|-----------|---------|--|-----|--------|--------------------|---------------------|
| 15.4.1 | 92000 | SINAPI | Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 39,30 | 157,20 |
| 15.4.2 | 92001 | SINAPI | Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 42,28 | 42,28 |
| 15.4.3 | 91953 | SINAPI | Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação | UN | 7,00 | 37,38 | 261,66 |
| 15.4.4 | 73953/005 | SINAPI | Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 188,71 | 188,71 |
| 15.4.5 | 73953/006 | SINAPI | Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação | UN | 6,00 | 242,97 | 1.457,82 |
| 15.4.6 | S12808 | ORSE | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 20,00 | 343,20 | 6.864,00 |
| 16 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 42.480,70 |
| 16.1 | C4068 | SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm | M2 | 2,50 | 530,38 | 1.325,95 |
| 16.2 | 102362 | SINAPI | Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm | M2 | 201,00 | 204,75 | 41.154,75 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.005.345,90 |