| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 1.1 | Placa de obra em aço galvanizado | m² | 6,48 | = Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 6,48 m²<br>Área Toral = 3,60m x 1,80m = 6,48 m²<br>Área Toral = 6,48 m² |
| 1.2 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS COMPLENTARES | UND | 3,0 | = 3,0 und |
| 1.3 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024 | UN | 1,0 | = 1,0 UN |
| 1.4 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 1,0 | = 1,0 UN |
| 1.5 | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | un | 1,0 | = 1,0 un |
| 1.14 | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | m² | 20,0 | = ÁREA TOTAL = 20,0 m² |
| **2** | **ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS** | | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 8,0 | = 5,0 MÊS |
| **3** | **LIMPEZA E TERRAPLANAGEM** | | | |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | m² | 10.900,0 | = ÁREA TOTAL = 10.900,00 |
| 3.2 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | m² | 10.900,0 | = ÁREA TOTAL = 10.900,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 3.2 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 1.635,0 | = VOLUME TOTAL = 1.635,0 m³ |
| 3.4 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 1.000,0 | = VOLUME TOTAL = 1.000,0 m³ |
| **4** | **MURO** | | | |
| **4.1** | **FUNDAÇÃO** | | | |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 101,5 | = VOLUME TOTAL = 101,50 m³ |
| 4.1.2 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | m³ | 15,0 | = VOLUME TOTAL = 15,0 m³ |
| 4.1.3 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 101,5 | = VOLUME TOTAL = 101,50 m³ |
| **4.2** | **INFRAESTRUTURA** | | | |
| 4.2.1 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 812,0 | = 812,0 m |
| 4.2.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | m³ | 36,54 | = VOLUME TOTAL = 36,54 m³ |
| 4.2.3 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 8,0 | = VOLUME TOTAL = 8,0 m³ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **4.3** | **SUPRAESTRUTURA** | | | |
| 4.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 895,0 | = ÁREA TOTAL = 280,0 m² |
| **4.4** | **REVETIMENTO / PINTURA** | | | |
| 4.4.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 1.500,0 | = ÁREA TOTAL = 1.500,00 m² |
| 4.4.2 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 1.500,0 | = ÁREA TOTAL = 1.500,00 m² |
| 4.4.3 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 1.790,0 | = ÁREA TOTAL = 1.790,00 m² |
| 4.4.4 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 1.790,0 | = ÁREA TOTAL = 1.790,00 m² |
| **4.5** | **ILUMINAÇÃO** | | | |
| 4.5.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 117,0 | = 117,0 m |
| 4.5.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 380,0 | = 380,0 m |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 4.5.3 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 30,0 | = 30,00 un |
| 4.5.4 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,0 | = 7,0 un |
| 4.5.5 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0 | = 4,0 un |
| **4.6** | **DIVERSOS** | | | |
| 4.6.1 | Portao de correr em chapa tipo painel lambril quadrado, com porta social completa incluida, com requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas MOTORIZADO | un | 5,0 | = 5,0 un |
| **5** | **CALÇADA** | | | |
| 5.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 802,5 | = ÁREA TOTAL = 802,50 m² |
| 5.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 500,0 | = 500,0 m |
| 5.3 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 321,0 | = 321,0 m |
| 5.4 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM (ESTACIONAMENTO) | m³ | 22,5 | = VOLUME TOTAL = 22,5 m³ |
| **6** | **CAMPO DE FUTEBOL** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 6.1 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | CJ | 1,0 | = 1,0 CJ |
| 6.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | m² | 7.000,0 | = ÁREA TOTAL = 7.000,00 m² |
| 6.3 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | m² | 7.000,0 | = ÁREA TOTAL = 7.000,00 m² |
| 6.4 | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 | m² | 7.000,0 | = ÁREA TOTAL = 7.000,00 m² |
| 6.5 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 579,0 | = ÁREA TOTAL = 579,00 m² |
| 6.6 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 400,0 | = 400,00 m |
| 6.7 | Demarcação de campo de futebol com utilização de cal | m | 200,0 | = 200,00 m |
| **7** | **ILUMINAÇÃO DO CAMPO** | | | |
| 7.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0 | = 1,0 un |
| 7.2 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 10,0 | = 10,0 un |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 7.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 800,0 | = 800,00 m |
| 7.4 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 250,0 | = 250,00 m |
| 7.5 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 8,0 | = 8,0 un |
| 7.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,0 | = 5,0 un |
| 7.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 80,0 | = 80,0 m |
| 7.8 | CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,0 | = 1,0 un |
| 7.9 | Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado | un | 1,0 | = 1,0 un |
| 7.10 | Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA | un | 2,0 | = 2,0 un |
| 7.11 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v | un | 2,0 | = 2,0 un |
| 7.12 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 9,0 | = 9,0 M |
| 7.13 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16,0 | = 16,0 un |
| 7.14 | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | un | 4,0 | = 4,0 un |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 7.15 | ADAPITADA ORSE (12808) - Refletor Slim LED 600W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 60,0 | = 60,0 un |
| **8** | **ARQUIBANCADA** | | | |
| **8.1** | **MURETA ALAMBRADO** | | | |
| 8.1.1 | Alambrado (ht=2.00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de açogalvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva látex 2 demãos | m | 252,0 | = 252,0 m |
| 8.1.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 350,0 | = ÁREA TOTAL = 350,0 m² |
| **8.2** | **ARQUIBANCADAS-BANCOS** | | | |
| 8.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 61,5 | = ÁREA TOTAL = 61,5 m² |
| 8.2.2 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | m³ | 27,88 | = VOLUME TOTAL = 27,88 m³ |
| 8.2.3 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 3,0 | = VOLUME TOTAL = 3,0 m³ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **8.3** | **REVESTIMENTOS-ARQUIBANCADAS-BANCOS** | | | |
| 8.3.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 69,7 | = ÁREA TOTAL = 69,7 m² |
| 8.3.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 69,7 | = ÁREA TOTAL = 69,7 m² |
| **8.4** | **PINTURA/BANCOS** | | | |
| 8.4.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 69,7 | = ÁREA TOTAL = 69,7 m² |
| 8.4.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 69,7 | = ÁREA TOTAL = 69,7 m² |
| **8.5** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 8.5.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 406,0 | = ÁREA TOTAL = 406,0 m² |
| 8.5.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 100,0 | = 100,0 m |
| **9** | **BANHEIRO / VESTIÁRIOS** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **9.4** | **VESTIÁRIOS** | | | |
| **9.4.1** | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | | |
| 9.4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | m³ | 7,92 | = VOLUME TOTAL = 7,92 m³ |
| **9.4.2** | **INFRAESTRUTURA** | | | |
| 9.4.2.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | m³ | 7,92 | = VOLUME TOTAL = 7,92 m³ |
| **9.4.3** | **SUPRAESTRUTURA** | | | |
| 9.4.3.1 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | m² | 149,2 | = ÁREA TOTAL = 149,2 m² |
| 9.4.3.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 3,0 | = 3,0 m |
| 9.4.3.3 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 0,65 | = VOLUME TOTAL = 0,65 m³ |
| 9.4.3.4 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 49,56 | = 49,56 m |
| **9.4.4** | **DIVERSOS** | | | |
| 9.4.4.1 | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | m² | 15,0 | = ÁREA TOTAL = 15,0 m² |
| 9.4.4.2 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | UN | 2,84 | = 2,84 un |

| OBJETO | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO | SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI | SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará | 23,54% | Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59% |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 9.4.4.3 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 5,0 | = 5,0 un |
| 9.4.4.4 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 6,0 | = ÁREA TOTAL = 6,0 m² |
| 9.4.4.5 | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 4,0 | = 4,0 un |
| 9.4.4.6 | Chuveiro redondo em alumínio 10", laminado polido, Prolazer ou similar, c/ registro de pressão cromado | un | 6,0 | = 6,0 un |
| 9.4.4.7 | Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) | un | 10,0 | = 10,0 un |
| 9.4.4.8 | ESCADA HELICOIDAL,PRÉ-MOLDADA CONCRETO,D=1,0M | M | 4,0 | = 4,0 m |
| **9.4.5** | **TELHAMENTO** | | | |
| 9.4.5.1 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 73,0 | = ÁREA TOTAL = 73,0 m² |
| 9.4.5.2 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR | m² | 73,0 | = ÁREA TOTAL = 73,0 m² |
| **9.4.6** | **REVESTIMENTO** | | | |
| 9.4.6.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | m² | 280,0 | = ÁREA TOTAL = 280,0 m² |
| 9.4.6.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | m² | 280,0 | = ÁREA TOTAL = 280,0 m² |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 9.4.6.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | m² | 90,0 | = ÁREA TOTAL = 90,0 m² |
| **9.4.7** | **PISO** | | | |
| 9.4.7.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 52,0 | = ÁREA TOTAL = 52,0 m² |
| 9.4.7.2 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | m² | 52,0 | = ÁREA TOTAL = 52,0 m² |
| 9.4.7.2 | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | m² | 52,0 | = ÁREA TOTAL = 52,0 m² |
| **9.4.8** | **ESQUADRIAS** | | | |
| 9.4.8.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES | m² | 5,04 | = ÁREA TOTAL = 5,04 m² |
| 9.4.8.2 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 13,0 | = ÁREA TOTAL = 13,0 m² |
| 9.4.8.3 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO | m² | 7,2 | = ÁREA TOTAL = 7,2 m² |
| **9.4.9** | **PINTURA** | | | |
| 9.4.9.1 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 209,45 | = ÁREA TOTAL = 209,45 m² |
| 9.4.9.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 209,45 | = ÁREA TOTAL = 209,45 m² |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **9.4.10** | **INSTALAÇÕES ELETRICA** | | | |
| 9.4.10.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 7,0 | = 7,0 UN |
| 9.4.10.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 10,0 | = 10,0 UN |
| 9.4.10.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0 | = 1,0 UN |
| **9.4.11** | **INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS** | | | |
| 9.4.11.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 23,0 | = 23,0 UN |
| 9.4.11.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 5,0 | = 5,0 UN |
| 9.4.11.3 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 6,0 | = 6,0 UN |
| 9.4.11.4 | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros) | un | 2,0 | = 2,0 UN |
| 9.4.11.5 | Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m) | un | 1,0 | = 1,0 UN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **9.5** | **BANHEIRO TORCIDA** | | | |
| **9.5.1** | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | | |
| 9.5.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | m³ | 6,4 | = VOLUME TOTAL = 6,4 m³ |
| 9.5.1.2 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA | m³ | 0,8 | = VOLUME TOTAL = 0,8 m³ |
| **9.5.2** | **INFRAESTRUTURA** | | | |
| 9.5.2.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | m³ | 6,4 | = VOLUME TOTAL = 6,4 m³ |
| 9.5.2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m³ | 0,38 | = VOLUME TOTAL = 0,38 m³ |
| 9.5.2.3 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 25,65 | = 25,65 m |
| **9.5.3** | **SUPRAESTRUTURA** | | | |
| 9.5.3.1 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | m² | 57,68 | = VOLUME TOTAL = 57,68 m² |
| 9.5.3.2 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | m³ | 0,57 | = VOLUME TOTAL = 0,57 m³ |
| 9.5.3.3 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,0 | = 2,0 m |
| 9.5.3.4 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 25,65 | = 25,65 m |
| **9.5.4** | **COBERTURA** | | | |
| 9.5.4.1 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 31,0 | = ÁREA TOTAL = 31,0 m² |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 9.5.4.2 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR | m² | 31,0 | = ÁREA TOTAL = 31,0 m² |
| **9.5.5** | **REVESTIMENTO** | | | |
| 9.5.5.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | m² | 90,0 | = 90,0 m² |
| 9.5.5.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | m² | 90,0 | = 90,0 m² |
| 9.5.5.3 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 90,0 | = 90,0 m² |
| 9.5.5.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 90,0 | = 90,0 m² |
| **9.5.6** | **PISO** | | | |
| 9.5.6.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 35,18 | = 35,18 m² |
| 9.5.6.2 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | m² | 35,18 | = 35,18 m² |
| **9.5.7** | **ESQUADRIAS** | | | |
| 9.5.7.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES | m² | 5,4 | = 5,4 m² |
| 9.5.7.2 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO | m² | 1,5 | = ÁREA TOTAL = 1,5 m² |
| 9.5.7.3 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 5,1 | = ÁREA TOTAL = 5,1 m² |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **Bancos** | **B.D.I.** | **Encargos Sociais** |
| **MUNICÍPIO** | **SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI** | **SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará** | **23,54%** | **Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59%** |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **9.5.8** | **PINTURA** | | | |
| 9.5.8.1 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 122,4 | = ÁREA TOTAL = 122,4 m² |
| 9.5.8.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 122,4 | = ÁREA TOTAL = 122,4 m² |
| **9.5.9** | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | |
| 9.5.9.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 4,0 | = 4,0 un |
| 9.5.9.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN | 4,0 | = 4,0 un |
| 9.5.9.3 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1,0 | = 1,0 un |
| 9.5.9.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,0 | = 2,0 un |
| **9.5.10** | **INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA** | | | |
| 9.5.10.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 12,0 | = 12,0 un |
| 9.5.10.2 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 3,0 | = 3,0 un |

| OBJETO | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO | SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI | SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará | 23,54% | Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59% |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 9.5.10.3 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 12,0 | = 12,0 un |
| 9.5.10.4 | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros) | un | 2,0 | = 1,0 un |
| 9.5.10.5 | Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m) | un | 1,0 | = 1,0 un |
| 9.5.10.6 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,0 | = 3,0 un |
| **9.5.11** | **DIVERSOS** | | | |
| 9.5.11.1 | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | m² | 10,0 | = ÁREA TOTAL = 10,0 m² |
| 9.5.11.2 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | UN | 2,0 | = 2,0 un |
| 9.5.11.3 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 5,0 | = 5,0 un |
| 9.5.11.4 | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3,0 | = 3,0 un |
| 9.5.11.5 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 4,0 | = ÁREA TOTAL = 4,0 m² |
| 9.5.11.6 | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS | UN | 1,0 | = 1,0 un |
| 9.5.11.7 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3,0 | = 3,0 un |

| OBJETO | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|---|
| MUNICÍPIO | SÃO MIGUEL DO FIDALGO - PI | SINAPI - 02/2026 - Piauí<br>ORSE - 02/2026 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará | 23,54% | Não Desonerado:<br>Horista: 113,78%<br>Mensalista: 71,59% |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 9.5.11.8 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6,0 | = 6,0 un |
| 9.5.11.9 | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,0 | = 1,0 un |
| 9.5.11.10 | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,0 | = 1,0 un |
| **10** | **SERVIÇOS FINAIS** | | | |
| 10.1 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,0 | = 1,0 un |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **1.481.059,26** |
| **Total do BDI** | **348.535,89** |
| **Total Geral** | **1.829.595,15** |

SAMUEL HERISSON CARVALHO NASCIMENTO:05780609306

Assinado de forma digital por SAMUEL HERISSON CARVALHO NASCIMENTO:05780609306
Dados: 2026.04.13 14:26:02 -03'00'