

**PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM**

CNPJ 20.905.865/0001-04.

Praça Alaide Quintela Soares, 115 - Centro - Telefone (033) 3315.1234

35330-000 - INHAPIM - MINAS GERAIS

**MEMORIAL DESCRITIVO****PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG**

OBRA: REFORMA E OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE INHAPIM/MG

FOLHA N°: 01/01.

LOCAL: DISTRITO DE BOM JESUS DO RIO PRETO - INHAPIM/MG - CEP: 35330-000

DATA: 28/11/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.0	SINAPI-103689	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Para a execução da placa de obras a empresa ganhadora deverá atender a especificação do manual de placa de obra de acordo com a descrição e as especificações do CREA.
<b>2.0 QUADRA</b>			
2.1	COMPOSIÇÃO-I	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	Execução de piso industrial em concreto armado com fck = 20 MPa e espessura de 15 cm, incluindo preparo e compactação do subleito, lançamento e adensamento do concreto, nivelamento mecânico e acabamento conforme especificação. Previsão de juntas de dilatação e cura úmida ou química para garantir desempenho e resistência. Serviço executado conforme AF_04/2022 e normas técnicas aplicáveis.
2.2	SINAPI-98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	Tratamento de junta serrada mediante limpeza e preparo do vão, instalação de tarugo de polietileno como material de enchimento e aplicação de selante à base de silicone para vedação e acomodação de movimentações. Serviço executado conforme AF_09/2023, garantindo estanqueidade, durabilidade e desempenho da junta.
2.3	SINAPI-102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura de piso com tinta acrílica, realizada manualmente, incluindo limpeza, preparo da superfície e aplicação de fundo preparador. Execução de 2 demãos uniformes, garantindo aderência, cobertura e durabilidade do revestimento. Serviço conforme AF_05/2021 e normas técnicas aplicáveis..
2.4	COMPOSIÇÃO-II	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Fornecimento e instalação de par de traves de futsal em conformidade com dimensões regulamentares, incluindo estruturas metálicas pintadas e fixação segura ao piso. Acompanha fornecimento e montagem das redes, com tensionamento adequado para uso esportivo. Serviço executado conforme AF_03/2022.
<b>3.0 ALAMBRADO</b>			
3.1	SINAPI-100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Fornecimento e instalação de porta de ferro de abrir, tipo grade com chapa metálica incorporada, incluindo guarnições adequadas. Estrutura fabricada em perfis metálicos, com pintura anticorrosiva e fixação conforme especificação. Serviço executado segundo AF_12/2019 e normas aplicáveis
3.2	SINAPI-102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	Execução de alambração para quadra poliesportiva estruturado com montantes em tubos de aço galvanizado Ø 2" e travessas/escoras Ø 1 1/4". Instalação de tela em arame galvanizado fio 10 BWG, malha quadrada 5x5 cm, fixada à estrutura metálica. Serviço aplicado exclusivamente acima da mureta, conforme AF_03/2021.
<b>4.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>			
4.3	COMPOSIÇÃO - III	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Fornecimento e instalação de luminária refletor LED para iluminação pública, potência nominal de 200 W, com corpo em alumínio, proteção IP adequada e driver integrado. Inclusive fixação, conexões elétricas, teste de funcionamento e alinhamento fotométrico. Serviço executado conforme AF_02/2025 e normas aplicáveis.
4.5	SINAPI-96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Fornecimento e instalação de haste de aterramento em aço cobreado, diâmetro 3/4" e comprimento de 3 m, cravada no solo até profundidade especificada. Inclusive conector apropriado e interligação ao sistema de aterramento. Serviço conforme AF_08/2023 e normas técnicas de proteção elétrica.
4.6	SINAPI-91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5 mm², anti-chama, tensão 0,6/1,0 kV, destinado a circuitos terminais. Inclui lançamento em eletrodutos, conexões, identificação e testes de continuidade. Serviço executado conforme AF_03/2023 e normas de instalações elétricas.
4.7	SINAPI-91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5 mm², anti-chama, tensão 0,6/1,0 kV, destinado a circuitos terminais. Inclui lançamento em eletrodutos, conexões adequadas, identificação e testes de continuidade. Serviço executado conforme AF_03/2023 e normas vigentes de instalações elétricas.
4.10	SINAPI-91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável em PVC, DN 32 mm (1"), destinado a circuitos terminais, fixado em forro conforme projeto. Inclui conexões, suportes, alinhamento e testes de continuidade do encaminçamento. Serviço executado conforme AF_03/2023 e normas de instalações elétricas.
<b>5.0 SERVIÇOS FINAIS</b>			
5.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	Execução de limpeza final para entrega de quadra poliesportiva, incluindo remoção de resíduos, poeira e materiais soltos, lavagem e higienização das superfícies, equipamentos e áreas adjacentes. Abrange detalhamento fino, garantindo condições adequadas de uso e conformidade para recebimento da obra.

**Nome do(a) Responsável Técnico(a)**Sebastião Barbosa Pinto Filho  
CREA/MG N°: MG 249.547/D**Nome do(a) Prefeito(a) Municipal**

Sandro Adriano Oliveira Silva