



PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM

CNPJ 20.905.865/0001-04.

Praça Alaíde Quintela Soares, 115 - Centro - Telefone (0XX) 33 3315.1511
35330-000 - INHAPIM - MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG

OBRA: REFORMA E OU MODERNIZAÇÃO DE VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA MUNICÍPIO DE INHAPIM/MG

FOLHA N.º: 01/01.

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

DATA: 28/11/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SINAPI-103689	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, 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.
2.0 REFORMA DO VESTIÁRIO			
2.1	SINAPI-97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	A demolição manual da alvenaria de tijolo maciço será realizada com marretas, talhadeiras e ponteiros, removendo os elementos de forma controlada. Os fragmentos serão coletados e transportados para descarte em caçambas, sem reaproveitamento.
2.2	SINAPI-97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	A demolição manual do revestimento cerâmico será executada com talhadeira, ponteiro e martelo, destacando as peças sem danificar a alvenaria subjacente. Os fragmentos serão recolhidos e encaminhados para descarte em caçambas, sem reaproveitamento. Todo o procedimento seguirá normas de segurança e uso de EPIs.
2.3	SINAPI-100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	A carga, manobra e descarga de entulho serão realizadas com escavadeira hidráulica de caçamba 0,80 m ³ / 111 HP, transferindo os resíduos para caminhão basculante de 6 m ³ . O caminhão será manobrado até o ponto de descarga livre, garantindo transporte seguro e eficiente do material. Todo o procedimento seguirá normas de segurança e uso de EPIs.
2.4	SINAPI-103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	A alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados de 11,5x14x24 cm será executada na horizontal, utilizando argamassa preparada em betoneira. Os blocos serão assentados de forma alinhada e nivelada, garantindo estabilidade e prumo da parede. O serviço seguirá normas técnicas, assegurando resistência, uniformidade e durabilidade da alvenaria.
2.5	SINAPI-87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	O chapisco será aplicado manualmente com colher de pedreiro sobre alvenaria e estruturas de concreto de fachada, inclusive nas áreas com vãos. A argamassa, traço 1:3, será preparada mecanicamente em betoneira de 400 L, garantindo homogeneidade. A aplicação será uniforme, proporcionando aderência adequada para camadas subsequentes, seguindo normas técnicas e uso de EPIs.
2.6	SINAPI-87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	O emboço será aplicado manualmente em paredes internas com área superior a 10 m ² , utilizando argamassa traço 1:2:8 preparada mecanicamente. A camada terá espessura de 17,5 mm e será guiada por taliscas para garantir uniformidade e prumo. A superfície será limpa e umedecida antes da aplicação, seguindo normas técnicas e uso de EPIs, assegurando aderência, resistência e acabamento adequado.
2.7	SINAPI-87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	A execução da ala de rede tubular DN 600 envolve a escavação e regularização da vala, assentamento dos tubos de concreto com alinhamento e vedação adequada e reaterro compactado. Conclui-se com a construção da ala em concreto, garantindo estabilidade e correto direcionamento do fluxo.
2.8	SINAPI-87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	O revestimento cerâmico esmaltado de 35x35 cm será aplicado manualmente em pisos de ambientes com área superior a 10 m ² . O contrapiso será preparado, nivelado e umedecido antes da aplicação da argamassa de assentamento. As placas serão posicionadas com espaçamento uniforme e ajustadas para alinhamento e prumo, seguindo normas técnicas e uso de EPIs, garantindo acabamento durável e seguro.
2.9	SINAPI-88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	O fundo selador acrílico será aplicado manualmente em panos cegos de fachada de edifícios de múltiplos pavimentos, sem presença de vãos. A superfície será previamente limpa, seca e livre de impurezas para garantir aderência. A aplicação será uniforme com rolo ou pincel, seguindo normas técnicas e uso de EPIs, assegurando proteção, preparação adequada para pintura subsequente e durabilidade do acabamento.
2.10	SINAPI-88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	A pintura texturizada acrílica será aplicada manualmente em paredes externas de casas, utilizando duas cores conforme projeto. As superfícies serão previamente limpas, secas e preparadas para receber a tinta. A aplicação será uniforme com rolo ou pincel, seguindo normas técnicas e uso de EPIs, garantindo acabamento estético, durabilidade e proteção da fachada.
2.11	SINAPI-88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Será executada sobre base regularizada e compactada, com fôrmas de madeira niveladas e armadura conforme projeto estrutural. O concreto será dosado em traço estrutural adequado (fck ≥ 20 MPa), lançado e adensado mecanicamente para evitar vazios. Após o acabamento superficial, a viga será curada por umidade mínima de 7 dias, garantindo resistência e integridade do conjunto do pavimento intertravado.
2.12	SINAPI-87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	O revestimento cerâmico esmaltado 35x35 cm é aplicado sobre contrapiso limpo e nivelado, com distribuição uniforme da argamassa colante. As peças são assentadas com espaçadores para garantir alinhamento e regularidade do rejunte. Após o tempo de cura, realiza-se o rejuntamento e a limpeza final, assegurando acabamento adequado e desempenho conforme especificações técnicas.
2.13	SINAPI-91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	A porta veneziana de alumínio é posicionada no vão previamente conferido, garantindo prumo e nível. A guarnição é ajustada e a estrutura fixada com parafusos adequados, assegurando firmeza e funcionalidade. Finaliza-se com verificação de abertura, fechamento e vedação, garantindo conformidade com o padrão especificado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM

CNPJ 20.905.865/0001-04.

Praça Alaíde Quintela Soares, 115 - Centro - Telefone (0XX) 33 3315.1511
35330-000 - INHAPIM - MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG

OBRA: REFORMA E OU MODERNIZAÇÃO DE VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA MUNICIPIO DE INHAPIM/MG

FOLHA N º: 01/01.

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

DATA: 28/11/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
2.14	SINAPI-100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	A superfície metálica é previamente limpa e preparada para receber a pintura. Em seguida, aplica-se a primeira demão de tinta acrílica com rolo ou pincel, garantindo cobertura uniforme. Após a secagem, realiza-se a segunda demão, assegurando acabamento homogêneo e proteção adequada do metal.
2.15	SINAPI-94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	A janela basculante é posicionada no vão previamente preparado, conferindo nível e prumo. O batente é fixado com argamassa adequada, garantindo firmeza e alinhamento. Em seguida, instalam-se as ferragens e realiza-se o travamento provisório até a cura. Finaliza-se com verificação do funcionamento do basculante e limpeza geral da área.
2.17	SINAPI-92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	A estrutura metálica é içada e posicionada no nível da cobertura, seguindo o projeto estrutural. As terças são alinhadas e fixadas aos apoios com parafusos ou conexões metálicas adequadas, garantindo estabilidade. Realiza-se o travamento e conferência de prumo e nível, preparando a estrutura para receber o telhamento.
2.18	SINAPI-94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	A telha metálica é içada até a cobertura e posicionada conforme o alinhamento das terças, garantindo o recobrimento adequado entre as peças. Em seguida, realiza-se a fixação com parafusos autoatarraxantes com vedação, assegurando estanqueidade e estabilidade. Finaliza-se com o ajuste dos arremates e inspeção geral do telhamento.
2.19	SINAPI-101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	O chapim em aço galvanizado é medido e cortado conforme o desenvolvimento de 33 cm, garantindo encaixe adequado sobre o encontro entre paredes e coberturas. As peças são posicionadas alinhadas e fixadas com parafusos ou pregos específicos, assegurando vedação contra infiltrações. Finaliza-se com verificação do nivelamento e vedação dos pontos de fixação.
2.20	SINAPI-94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Execução de calha metálica em chapa de aço galvanizado nº 24, com desenvolvimento de 33 cm, instalada para escoamento adequado das águas pluviais na cobertura do vestiário. Inclui corte, conformação, fixação com acessórios apropriados e vedação das emendas. Serviço contempla ainda o transporte vertical dos materiais até o ponto de instalação, garantindo segurança e desempenho conforme AF_07/2019.
2.21	SINAPI-94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Execução de rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, com corte de 25 cm, destinado à proteção e vedação entre a cobertura e paredes do vestiário, prevenindo infiltrações. Inclui conformação, fixação com elementos apropriados e vedação das juntas. O serviço abrange também o transporte vertical dos materiais até o local de aplicação, conforme especificações da AF_07/2019.
2.22	SINAPI-100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Fornecimento e instalação de chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha, adequado ao uso em vestiário esportivo. Inclui montagem do equipamento, conexões hidráulicas e elétricas, testes de funcionamento e verificação de estanqueidade. A instalação segue as normas de segurança e desempenho aplicáveis, conforme AF_01/2020.
2.23	SINAPI-86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Fornecimento e instalação de torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório padrão popular, destinada ao uso em áreas de vestiário. Inclui fixação do conjunto, conexões hidráulicas, verificação de estanqueidade e testes de funcionamento. O serviço atende às especificações e condições previstas na AF_01/2020.
2.24	SINAPI-86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Fornecimento e instalação de lavatório suspenso em louça branca, dimensões 29,5 x 39 cm ou equivalente, padrão popular, para uso em vestiários. Inclui fixação em parede, montagem das conexões hidráulicas, instalação de sifão e teste de estanqueidade. O serviço segue as condições e requisitos estabelecidos na AF_01/2020.
2.25	SINAPI-86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Fornecimento e instalação de vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, em louça branca, adequado ao padrão popular para vestiários. Inclui fixação do conjunto, instalação de acessórios, ligações hidráulicas, vedação das conexões e testes de funcionamento. Serviço executado conforme especificações da AF_01/2020.
2.26	SINAPI-89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Fornecimento e instalação de registro de pressão bruto em latão, roscável, 3/4", completo com acabamento e canopla cromados. Inclui montagem do conjunto, conexão à rede hidráulica, testes de vedação e verificação de funcionamento. O serviço é executado conforme padrões técnicos e diretrizes da AF_08/2021.
2.27	ED-48172	BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A., INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Fornecimento e instalação de bebedouro conjugado de coluna/pressão, modelos adulto e infantil, com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Inclui montagem completa do equipamento, instalação dos acessórios, conexões à rede hidráulica e ajustes para funcionamento adequado. O sistema é dimensionado para pressão mínima de 6 m.c.a., garantindo desempenho e vazão conforme especificado.
3.0	ARQUIBANCADA		
3.1	SINAPI-87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Preparo mecânico, em betoneira 400 L, de argamassa no traço 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia média úmida), destinada ao emboço, massa única ou assentamento de alvenaria de vedação. Inclui dosagem, mistura homogênea dos materiais e fornecimento da argamassa pronta para aplicação. Serviço conforme especificações da AF_08/2019.
3.2	SINAPI-99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	Fornecimento e instalação de corrimão simples em alumínio, com diâmetro externo de 1 1/2", destinado à segurança e apoio dos usuários nas áreas do vestiário. Inclui corte, conformação, fixação em suportes adequados e verificação de estabilidade. Serviço executado conforme especificações da AF_04/2019_PS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM

CNPJ 20.905.865/0001-04.

Praça Alaíde Quintela Soares, 115 - Centro - Telefone (0XX) 33 3315.1511
35330-000 - INHAPIM - MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG

OBRA: REFORMA E OU MODERNIZAÇÃO DE VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA MUNICIPIO DE INHAPIM/MG

FOLHA N º: 01/01.

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

DATA: 28/11/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
3.3	SINAPI-88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Aplicação manual de pintura látex acrílica premium em paredes internas do vestiário, com execução de duas demãos para cobertura uniforme e acabamento durável. Inclui preparação prévia da superfície, correções pontuais e limpeza final da área. Serviço conforme padrões e requisitos da AF_04/2023.
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
4.1	SINAPI-101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, equipado com barramento trifásico e capacidade para até 18 disjuntores DIN, 100A. Inclui fixação do quadro, organização interna dos componentes, interligações elétricas e testes de funcionamento. Serviço executado conforme requisitos técnicos da AF_07/2025.
4.2	SINAPI-97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Fornecimento e instalação de lâmpada compacta de LED 10 W, base E27, adequada à iluminação dos ambientes do vestiário. Inclui colocação em soquete existente, verificação do ponto elétrico, teste de funcionamento e garantia de eficiência luminosa. Serviço conforme especificações da AF_09/2024.
4.3	SINAPI-92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Fornecimento e instalação de conjunto composto por interruptor paralelo (1 módulo) com tomada 2P+T 10 A embutida, incluindo suporte e placa. Abrange fixação do conjunto, conexões elétricas conforme normas vigentes, testes de funcionamento e verificação de segurança. Serviço executado conforme especificações da AF_03/2023.
4.4	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 conjunto composto por interruptor paralelo (1 módulo) com tomada 2P+T 10 A embutida, incluindo suporte e placa. Abrange fixação do conjunto, conexões elétricas conforme normas vigentes, testes de funcionamento e verificação de segurança. Serviço executado conforme especificações da AF_03/2023.
4.5	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 0,6/1,0 kV, destinado a circuitos terminais do vestiário. Inclui passagem em eletrodutos existentes, conexões nos dispositivos, organização e fixação do cabeamento. Serviço executado conforme requisitos técnicos e de segurança da AF_03/2023.
4.6	SINAPI-91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, destinado a circuitos terminais. Inclui passagem em eletrodutos, conexões nos equipamentos, organização do cabeamento e testes de continuidade. Serviço conforme os padrões técnicos da AF_03/2023.
4.7	SINAPI-91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 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 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, adequado para circuitos terminais de maior capacidade. Inclui passagem do cabo em eletrodutos, conexões seguras nos equipamentos e testes de continuidade e isolamento. Serviço executado conforme requisitos técnicos da AF_03/2023.
5.0	SERVIÇOS FINAIS		
5.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	Execução de limpeza final para entrega da obra, abrangendo remoção de resíduos, poeira, respingos de tinta, argamassa e demais materiais resultantes dos serviços. Inclui lavagem de pisos, sanitários, bancadas e elementos metálicos, além da higienização de portas, luminárias e superfícies verticais. O serviço garante condições adequadas de uso e apresentação para recebimento do vestiário reformado.

Nome do(a) Responsável Técnico(a)

Sebastião Barbosa Pinto Filho
CREA/MG Nº: MG 249.547/D

Nome do(a) Prefeito(a) Municipal

Sandro Adriano Oliveira Silva