PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE ARNACARU, NO MUNICÍPIO DE NHAMUNDÁ/AM

LOCAL: MUNICÍPIO DE NHAMUNDÁ/AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NHAMUNDÁ / AM

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Este memorial tem por objetivo apresentar as considerações sobre a CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE ARNACARU, NO MUNICÍPIO DE NHAMUNDÁ/AM.

1 ADMINISTRAÇÃO

1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Serviço de acompanhamento técnico da execução da obra por profissional habilitado, incluindo supervisão, orientação e controle dos serviços, conferência dos procedimentos executivos, acompanhamento do cumprimento das especificações do projeto e demais encargos complementares previstos para a função.

1.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Serviço de acompanhamento diário da execução da obra, com coordenação das equipes, distribuição das atividades, controle da produtividade e apoio ao cumprimento das etapas previstas no cronograma físico, incluindo os encargos complementares correspondentes.

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Fornecimento e instalação de placa de identificação da obra, confeccionada em chapa galvanizada, com impressão das informações pertinentes ao empreendimento e fixação em estrutura de madeira devidamente instalada e estabilizada no local definido para a obra.

3 TRABALHOS EM TERRA

3.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

Execução de escavação mecanizada para implantação de blocos de coroamento ou sapatas, utilizando retroescavadeira, com remoção do material escavado e conformação das áreas necessárias à execução das fundações e instalação das fôrmas.

3.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

Execução de reaterro de valas com lançamento e espalhamento manual do material, em camadas adequadas, seguido de compactação mecânica com placa vibratória, garantindo o preenchimento e a estabilidade do solo recomposto.

4 FUNDAÇÕES

4.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024

Execução de camada de concreto magro com espessura de 3 cm sobre o fundo das escavações destinadas às fundações, proporcionando regularização, limpeza e proteção da base para execução dos elementos estruturais.

4.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Fabricação, montagem e posterior desmontagem de fôrmas em madeira serrada com espessura de 25 mm, destinadas à conformação das sapatas corridas, incluindo o correto posicionamento, travamento e reaproveitamento conforme previsto.

4.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Execução de fôrmas em madeira serrada para vigas baldrame, incluindo fabricação, montagem, escoramento e desmontagem após o período necessário à execução do concreto, garantindo as dimensões e o alinhamento previstos em projeto.

4.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Fornecimento, corte, dobra e montagem de armaduras utilizando aço CA-50 de 12,5 mm, conforme as dimensões, espaçamentos e posicionamentos definidos no projeto estrutural, incluindo amarração e instalação dos elementos na posição adequada.

4.5 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Execução de armaduras para elementos de fundação utilizando aço CA-50 de 10 mm, compreendendo corte, dobra, montagem, amarração e posicionamento adequado das barras conforme detalhamento estrutural.

4.6 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Montagem de armaduras utilizando aço CA-60 de 5 mm, incluindo corte, dobra, amarração e posicionamento das barras e elementos complementares de acordo com as especificações do projeto estrutural.

4.7 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

Execução da concretagem das sapatas com concreto de resistência característica à compressão de 30 MPa, incluindo transporte interno com jerica, lançamento, adensamento e acabamento do concreto, de modo a garantir o preenchimento adequado das fôrmas e a qualidade do elemento estrutural.

5 SUPERESTRUTURA

5.1 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020

Fabricação de fôrmas em chapa de madeira compensada resinada com espessura de 17 mm, destinadas à execução de pilares e estruturas similares, garantindo dimensões, alinhamento e acabamento compatíveis com o projeto.

5.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Montagem, travamento e posterior desmontagem de fôrmas para pilares retangulares e elementos similares, utilizando chapa de madeira compensada resinada, com possibilidade de reutilização conforme as condições previstas no serviço.

5.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Execução de fôrmas para vigas em madeira serrada, incluindo montagem, escoramento com pontaletes, conferência de alinhamento e desmontagem após a execução do concreto, com reaproveitamento previsto para as utilizações especificadas.

5.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Execução da armadura de pilares ou vigas com aço CA-50 de 10,0 mm, incluindo corte, dobra, montagem, amarração e posicionamento das barras conforme os detalhamentos e especificações do projeto estrutural.

5.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Montagem de armaduras para pilares ou vigas utilizando aço CA-60 de 5,0 mm, incluindo preparação, amarração e posicionamento dos elementos conforme as dimensões e espaçamentos definidos no projeto.

5.6 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Produção de concreto estrutural com resistência característica de 25 MPa, conforme traço especificado, utilizando cimento, areia média e seixo rolado, com preparo mecânico em betoneira de 400 litros e controle adequado da mistura.

5.7 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

Execução do lançamento do concreto nas estruturas por meio de baldes, seguido de adensamento para eliminação de vazios e acabamento superficial, garantindo o preenchimento adequado das fôrmas e a conformidade do elemento executado.

6 PAVIMENTACAO

6.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

Execução de passeio ou piso em concreto moldado no local, produzido em obra, com acabamento convencional e sem armadura, incluindo preparo da base, lançamento, nivelamento, adensamento e acabamento da superfície.

6.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021

Execução de contrapiso em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com preparo manual, aplicado sobre superfície previamente impermeabilizada, com espessura de 3 cm e acabamento adequado para receber o revestimento final.

6.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE

Fornecimento e assentamento de placas cerâmicas esmaltadas para piso, com dimensões de 60 x 60 cm, incluindo preparação da superfície, aplicação de argamassa apropriada, alinhamento, nivelamento, rejuntamento e limpeza final.

6.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE

Execução de revestimento de piso com placas cerâmicas esmaltadas de 35 x 35 cm, assentadas em disposição diagonal, incluindo preparação da base, aplicação de argamassa, alinhamento, cortes, rejuntamento e acabamento final.

7 COBERTURA

7.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025

Fabricação e instalação de tesouras metálicas em aço para cobertura com vão de 6 m, incluindo montagem, posicionamento, fixação e içamento dos elementos estruturais, não estando incluída a pintura da estrutura.

7.2 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS

Execução da trama metálica composta por terças destinadas ao apoio das telhas de cobertura, incluindo fabricação, montagem, transporte vertical e fixação dos elementos, com exclusão dos serviços de pintura.

7.3 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026

Execução de cobertura com telhas de aço ou alumínio com espessura de 0,5 mm, instaladas em telhado de até duas águas, incluindo içamento, posicionamento, fixação e arremates necessários à adequada execução do telhamento.

8 FORRO

8.1 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

Fornecimento e instalação de forro em réguas de PVC frisado, incluindo estrutura bidirecional de fixação, nivelamento, montagem e arremates necessários para garantir acabamento uniforme e adequado aos ambientes.

9 ALVENARIAIS

9.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Execução de paredes de vedação com blocos cerâmicos furados horizontalmente, nas dimensões de 9 x 19 x 39 cm e espessura de 9 cm, assentados com argamassa preparada em betoneira, incluindo alinhamento, prumo e nivelamento.

10 REVESTIMENTO

10.1 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

Aplicação de chapisco em superfícies internas de alvenaria e concreto, utilizando argamassa no traço 1:3 preparada em betoneira de 400 litros, proporcionando aderência adequada para as camadas posteriores de revestimento.

10.2 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Execução de massa única em paredes internas com argamassa no traço 1:2:8, preparada mecanicamente e aplicada manualmente, com espessura de 10 mm e utilização de taliscas para controle do plano, alinhamento e nivelamento.

10.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico esmaltado em paredes internas, com placas de 20 x 20 cm aplicadas até meia altura, incluindo preparação da superfície, assentamento, cortes, rejuntamento e limpeza final.

11 PINTURA

11.1 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

Aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico sobre as paredes, com a finalidade de uniformizar a absorção da superfície, melhorar a aderência e preparar o substrato para o acabamento de pintura.

11.2 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024

Aplicação manual de uma demão de massa acrílica em paredes externas, destinada à correção de pequenas irregularidades, uniformização da superfície e preparação para o recebimento da pintura final.

11.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Execução de pintura em paredes com tinta látex acrílica premium, aplicada manualmente em duas demãos, incluindo preparação da superfície e aplicação uniforme para obtenção de acabamento homogêneo.

11.4 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

Execução de pintura de pisos com tinta acrílica, incluindo aplicação de fundo preparador e duas demãos de acabamento, utilizando aplicação mecânica e garantindo cobertura uniforme e adequada aderência ao substrato.

12 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

12.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de energia em PVC, para embutir, com capacidade para seis disjuntores e sem barramento, incluindo fixação, conexão e organização dos circuitos conforme o projeto elétrico.

12.2 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025

Fornecimento e instalação de poste de aço cônico contínuo, reto, flangeado e com 7 m de altura, incluindo posicionamento, fixação na base e execução dos procedimentos necessários à sua estabilidade e instalação.

12.3 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

Execução completa de ponto de tomada elétrica, incluindo tomada de 10 A/250 V, caixa elétrica, eletroduto e cabos, bem como abertura de rasgos, instalação e posterior chumbamento dos componentes.

12.4 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

Execução de ponto elétrico de iluminação com interruptor simples, incluindo eletrodutos embutidos, cabos, tomada, abertura e fechamento de rasgos e chumbamento dos componentes, não incluindo luminária e lâmpada.

12.5 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

Fornecimento e instalação de luminária tipo plafon circular de sobrepor, equipada com tecnologia LED de 12/13 W, incluindo fixação, conexão elétrica e testes de funcionamento.

13 INSTALAÇÃO HIDRAULICA

13.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Fornecimento e instalação de tubulação de PVC soldável com diâmetro de 20 mm para ramais de distribuição de água, incluindo corte, preparação, soldagem das conexões, fixação e testes de estanqueidade.

13.2 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Fornecimento e instalação de joelho de PVC soldável de 45 graus e DN 20 mm, destinado à mudança de direção da tubulação do ramal de distribuição de água, incluindo preparação e execução das conexões.

13.3 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Fornecimento e instalação de registro de pressão em latão, roscável, com bitola de 1/2", acabamento e canopla cromados, incluindo conexão à rede hidráulica e verificação do funcionamento do dispositivo.

13.4 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

Execução de ponto terminal de consumo de água fria com tubulação de PVC DN 25 mm, incluindo instalação do subramal, abertura de rasgos em alvenaria e posterior chumbamento dos componentes.

14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

14.1 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

Fornecimento e instalação de tanque séptico circular em concreto pré-moldado, com as dimensões e capacidade especificadas, incluindo posicionamento, conexão das tubulações e execução dos serviços necessários ao funcionamento do sistema de tratamento primário de esgoto.

14.2 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

Execução de sumidouro retangular em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, com dimensões internas de 0,8 x 1,4 m e altura de 3,0 m, destinado à infiltração do efluente tratado no solo, conforme as dimensões previstas.

14.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

Fornecimento e instalação de joelho de PVC de 90 graus, série normal, DN 100 mm, com junta elástica, destinado à mudança de direção das tubulações de esgoto sanitário ou ventilação.

14.4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Fornecimento e instalação de tubulação de PVC para esgoto predial, série normal, DN 100 mm, destinada à condução de efluentes em ramais de descarga ou ramais de esgoto sanitário, incluindo conexões e fixação.

14.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Fornecimento e instalação de joelho de PVC de 90 graus, série normal, DN 50 mm, com junta elástica, utilizado para mudança de direção em ramais de descarga ou de esgoto sanitário.

14.6 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Fornecimento e instalação de tubulação de PVC série normal, DN 50 mm, para condução de águas residuárias em ramais de descarga ou de esgoto sanitário, incluindo montagem e conexões necessárias.

14.7 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

Execução de caixa enterrada retangular em alvenaria de blocos de concreto, com dimensões internas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m, destinada à inspeção, manutenção e funcionamento da rede de esgoto.

15 LOUCAS E METAIS

15.1 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026

Fornecimento e instalação de bacia sanitária em louça branca com caixa acoplada, incluindo posicionamento, fixação, conexão à rede de água e esgoto e testes de funcionamento.

15.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026

Fornecimento e instalação de lavatório em louça branca, com coluna suspensa e dimensões aproximadas de 43 x 53 cm, destinado ao atendimento das condições de acessibilidade, incluindo fixação e conexões hidráulicas.

15.3 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026

Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca com coluna, com dimensões aproximadas de 54 x 44 cm ou equivalente, padrão médio, incluindo fixação e conexão às instalações hidráulicas.

15.4 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026

Fornecimento e instalação de barra de apoio reta em aço inox polido, com 60 cm de comprimento, fixada adequadamente à parede para proporcionar suporte e segurança aos usuários.

15.5 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026

Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza polido, com dimensões de 1,50 x 0,60 m, destinada à instalação de pia de cozinha, incluindo assentamento, nivelamento e acabamento das bordas.

16 ESQUADRIAS

16.1 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025

Fornecimento e instalação de porta de alumínio de abrir, tipo veneziana, com guarnição e fixação por parafusos, incluindo instalação, alinhamento, regulagem e acabamento necessário ao adequado funcionamento.

16.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

Execução de alvenaria de vedação utilizando elementos vazados de concreto tipo cobogó, com dimensões de 7 x 50 x 50 cm, assentados com argamassa preparada em betoneira, garantindo alinhamento, prumo e estabilidade.

16.3 PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16

Fornecimento e instalação de porta de aço de enrolar, tipo grade, confeccionada em chapa nº 16, incluindo montagem, fixação, instalação dos componentes de movimentação e regulagem para adequado funcionamento.

17 DIVERSOS

17.1 INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021

Instalação de banco pré-fabricado de concreto, sem encosto, com dimensões de 115 x 50 x 45 cm, incluindo posicionamento, nivelamento e assentamento sobre o solo em local definido no projeto.

17.2 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025

Fornecimento e instalação de divisórias sanitárias em granito cinza polido com espessura de 3 cm, assentadas com argamassa colante AC III-E, incluindo cortes, ajustes, alinhamento, fixação e acabamento final.

Vivian Lima de Oliveira
Engª Civil/Fiscal de Obras
RNP: 0407025456 AM

Vivian Lima de Oliveira
Engenheira Civil
Crea 14162 – D