PROCESSO ADMINISTRATIVO
0503
ASSINADO ELETRONICAMENTE

4. MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 1/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 27/05/2026
AVANÇADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0504
ASSINADO ELETRONICAMENTE

	MEMORIAL DESCRITIVO					
Jaguaribara	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE DUAS PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE / VERSÃO 02	DATA : 22/04/2026		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE DUAS PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1. 00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (H)

O engenheiro civil de obra júnior será responsável pelo acompanhamento técnico da execução dos serviços, fiscalização das atividades desenvolvidas em campo, conferência de medições, orientação das equipes, controle de qualidade dos materiais e serviços executados, bem como garantia do cumprimento das especificações técnicas, normas vigentes, cronograma físico-financeiro e condições de segurança da obra, atuando de forma horista conforme demanda da administração local.

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

O encarregado geral será responsável pela supervisão direta das equipes de trabalho no canteiro de obras, acompanhamento da execução dos serviços, distribuição de tarefas, controle de produtividade, verificação das condições de segurança, organização do canteiro e apoio à fiscalização técnica da obra, incluindo todos os encargos complementares necessários ao desempenho das atividades.

2. PRAÇA 01

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Fornecimento e instalação de placas de identificação da obra em chapa metálica galvanizada ou material equivalente, estruturadas com suporte em madeira ou metal, contendo informações institucionais conforme modelo padrão do órgão contratante, incluindo pintura, fixação em local visível e manutenção durante o período de execução da obra.

2.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

A raspagem e limpeza do terreno compreende a remoção de vegetação, entulhos, detritos e materiais indesejáveis existentes na área de intervenção, incluindo capina manual ou mecanizada, destocamento superficial e limpeza geral, deixando o terreno em condições adequadas para o início dos serviços, com destinação correta dos resíduos conforme normas ambientais.

2.1.3. CP2026.6 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Serão executadas instalações provisórias de água destinadas ao atendimento das necessidades da obra, compreendendo fornecimento de materiais, tubulações, conexões e demais dispositivos necessários para captação e distribuição de água no canteiro, garantindo condições adequadas para execução dos serviços durante o período da obra.

2.1.4. CP2026.42 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Compreende a implantação das instalações provisórias de energia elétrica, força, telefonia e lógica, incluindo cabeamento, quadros de distribuição, pontos de utilização, proteção elétrica e demais dispositivos necessários, assegurando o fornecimento contínuo de energia e comunicação para o pleno funcionamento do canteiro de obras.

2.1.5. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

A demolição de piso de concreto simples, executada de forma manual e sem reaproveitamento, compreende a quebra, fragmentação, remoção e transporte dos materiais resultantes, incluindo carregamento e destinação final adequada, garantindo a limpeza da área para execução dos novos serviços, devendo atender às normas técnicas e ambientais vigentes.

2.1.6. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

A retirada de meio-fio de pedra granítica compreende o desmonte, remoção e transporte das peças existentes, incluindo limpeza da área e regularização do local, garantindo condições adequadas para execução de novos

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 2/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0505
ASSINADO ELETRONICAMENTE

elementos, devendo os serviços atender às normas técnicas vigentes.

2.1.7. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

O serviço de carga, manobra e descarga de entulho compreende o carregamento mecanizado dos materiais provenientes de demolições, escavações, limpeza ou resíduos da obra, utilizando escavadeira hidráulica equipada com caçamba de 0,80 m³ e potência mínima de 111 HP, realizando o carregamento em caminhão basculante com capacidade de 10 m³; contempla ainda as manobras necessárias dos equipamentos e veículos no interior da obra para viabilizar a operação de carga e transporte interno, bem como a descarga livre do material em local apropriado previamente definido, obedecendo às condições de segurança, organização do canteiro e normas ambientais aplicáveis; os serviços deverão ser executados de forma contínua e eficiente, garantindo produtividade, adequada acomodação do material transportado e preservação das condições operacionais das vias e áreas de circulação da obra.

2.2. DRENAGEM

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

A escavação manual em solo de 1ª categoria compreende a execução de cortes no terreno com ferramentas manuais, incluindo escavação, carga, transporte interno e disposição do material, conforme dimensões e profundidades previstas em projeto, garantindo estabilidade das paredes e segurança dos trabalhadores, devendo os serviços atender às normas técnicas vigentes.

2.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

A execução de meio-fio pré-moldado compreende o fornecimento e assentamento das peças de concreto nas dimensões especificadas, incluindo escavação da vala, preparo da base, posicionamento, alinhamento, nivelamento e rejuntamento das juntas, garantindo adequado confinamento da pavimentação e escoamento superficial das águas, devendo os serviços atender às normas técnicas vigentes.

2.2.3. C1910 PINTURA MEIO-FIO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

O serviço de pintura de meio-fio compreende a aplicação de tinta à base látex acrílico tipo “Novacor” ou equivalente técnico sobre as superfícies previamente limpas, secas e isentas de poeira, óleos, materiais soltos ou quaisquer impurezas que comprometam a aderência da pintura; a execução será realizada manualmente, em demãos necessárias para proporcionar acabamento uniforme, boa cobertura e perfeito aspecto visual, obedecendo aos alinhamentos e limites definidos em projeto ou pela fiscalização; contempla ainda os serviços de preparação da superfície, proteção das áreas adjacentes e limpeza final, garantindo durabilidade, padronização estética e adequada sinalização visual dos meios-fios conforme normas e especificações técnicas aplicáveis.

2.3. PISOS

2.3.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Regularização e compactação da área que receberá piso intertravado novo.

2.3.2. 92402 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

A execução de piso intertravado tipo tijolinho compreende o fornecimento e assentamento das peças sobre base devidamente preparada, incluindo camada de areia de assentamento, compactação mecânica, rejuntamento com areia fina e vibrocompactação final, garantindo travamento, nivelamento, resistência e durabilidade do pavimento, devendo os serviços atender às normas técnicas vigentes.

2.3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

O aterro com compactação manual compreende o fornecimento, transporte, espalhamento e compactação de material adequado em camadas sucessivas, com controle de umidade, visando atingir as cotas de projeto e garantir estabilidade e capacidade de suporte, devendo os serviços atender às normas técnicas vigentes.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 3/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0506
ASSINADO ELETRONICAMENTE

2.3.4. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O serviço de aterro com pó de pedra compreende o fornecimento, transporte, espalhamento, regularização e compactação mecânica do material, executado com pó de pedra de boa qualidade e isento de materiais orgânicos ou impurezas, destinado à conformação e nivelamento das áreas previstas em projeto; o material será lançado em camadas compatíveis com a capacidade de compactação dos equipamentos utilizados, promovendo-se o espalhamento uniforme e a umidificação quando necessária, de modo a garantir adequada densificação e estabilidade do aterro; a compactação será realizada mecanicamente com controle tecnológico e verificação das condições de execução, assegurando o atendimento às cotas, declividades e parâmetros de compactação exigidos, conforme especificações técnicas e normas vigentes.

2.3.5. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

O serviço de transporte de piso compreende o carregamento, transporte e descarregamento de peças destinadas à pavimentação, utilizando caminhão carroceria equipado com guindauto tipo Munck, com momento máximo de carga de 11,7 tm, em vias urbanas pavimentadas e distância média de transporte de até 30 km; contempla todas as operações necessárias para movimentação segura dos materiais, incluindo içamento, acomodação, amarração e descarregamento das peças, de modo a evitar avarias durante o trajeto e garantir a integridade do material transportado; os serviços deverão obedecer às normas de segurança, sinalização e transporte vigentes, assegurando eficiência logística, preservação das peças e adequada distribuição dos materiais no local de aplicação da obra.

2.3.6. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

O serviço de transporte adicional de piso compreende o deslocamento complementar das peças destinadas à pavimentação, utilizando caminhão carroceria equipado com guindauto tipo Munck, com momento máximo de carga de 11,7 tm, referente à distância média de transporte excedente a 30 km em vias urbanas pavimentadas; contempla todas as operações necessárias para continuidade do transporte dos materiais além da distância inicial prevista, incluindo manutenção da adequada acomodação, amarração e segurança da carga durante o percurso, garantindo a integridade das peças até o destino final; os serviços deverão atender às normas de trânsito, segurança e logística aplicáveis, assegurando eficiência operacional e correta entrega dos materiais no local da obra.

2.4. ACADEMIA

2.4.1. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

A demolição do concreto armado será executada com utilização de martelete pneumático, compreendendo fragmentação da estrutura, retirada do material demolido e limpeza da área de intervenção.

2.4.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

A escavação manual em solo de 1ª categoria compreende a execução de cortes no terreno com ferramentas manuais, incluindo escavação, carga, transporte interno e disposição do material, conforme dimensões e profundidades previstas em projeto, garantindo estabilidade das paredes e segurança dos trabalhadores, devendo os serviços atender às normas técnicas vigentes.

2.4.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Será executado concreto moldado “in loco” com resistência característica superior a 10 MPa, preparado conforme traço especificado em projeto e normas técnicas vigentes, incluindo fornecimento dos materiais, mistura, transporte interno, lançamento, adensamento mecânico, nivelamento, acabamento superficial e processo de cura úmida, garantindo resistência, durabilidade e desempenho adequado das estruturas executadas.

2.4.4. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Será executado piso em concreto moldado in loco, com espessura de 8 cm, armado conforme especificação. A base deverá ser previamente regularizada e compactada. O concreto será lançado, adensado e nivelado, com acabamento desempenado ou vassourado conforme necessidade. Deverão ser executadas juntas de dilatação para controle de fissuração. Após a execução, deverá ser realizada a cura adequada.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 4/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0507
ASSINADO ELETRONICAMENTE

2.4.5. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Será fornecido e instalado equipamento de ginástica tipo simulador de caminhada triplo, confeccionado em tubo de aço carbono, destinado à academia ao ar livre/academia da terceira idade, instalado sobre piso de concreto existente, incluindo posicionamento, nivelamento, fixação, chumbamento, testes de estabilidade e acabamento final, conforme especificações do fabricante e normas de segurança vigentes.

2.4.6. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Será fornecido e instalado equipamento de ginástica tipo esqui triplo, confeccionado em tubo de aço carbono, destinado à academia ao ar livre/academia da terceira idade, instalado sobre piso de concreto existente, incluindo posicionamento, nivelamento, fixação, chumbamento, testes de funcionamento, estabilidade e acabamento final, conforme especificações técnicas e normas de segurança aplicáveis.

2.4.7. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Será fornecido e instalado equipamento de ginástica tipo simulador de cavalgada triplo, confeccionado em tubo de aço carbono, destinado à academia ao ar livre/academia da terceira idade, instalado sobre piso de concreto existente, incluindo posicionamento, nivelamento, fixação, chumbamento, testes de estabilidade e acabamento final, conforme especificações do fabricante e normas técnicas vigentes.

2.4.8. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Será fornecido e instalado equipamento de ginástica tipo rotação vertical dupla, confeccionado em tubo de aço carbono, destinado à academia ao ar livre/academia da terceira idade, instalado sobre piso de concreto existente, incluindo posicionamento, nivelamento, fixação, chumbamento, testes de funcionamento, estabilidade e acabamento final, conforme especificações técnicas e normas de segurança vigentes.

2.4.9. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Será fornecido e instalado equipamento de ginástica tipo alongador com três alturas, confeccionado em tubo de aço carbono, destinado à academia ao ar livre/academia da terceira idade, instalado sobre piso de concreto existente, incluindo posicionamento, nivelamento, fixação, chumbamento, testes de estabilidade e acabamento final, conforme especificações do fabricante e normas técnicas vigentes.

2.4.10. 103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Será fornecido e instalado equipamento de ginástica tipo multiexercitador com seis funções, confeccionado em tubo de aço carbono, destinado à academia ao ar livre/academia da terceira idade, instalado sobre piso de concreto existente, incluindo posicionamento, nivelamento, fixação, chumbamento, testes de funcionamento, estabilidade e acabamento final, conforme especificações técnicas e normas de segurança aplicáveis.

2.4.11. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Será fornecida e instalada placa orientativa sobre exercícios físicos para academia ao ar livre/academia da terceira idade, confeccionada em tubo de aço carbono, nas dimensões de 2,00 m x 1,00 m, instalada sobre piso de concreto existente, incluindo posicionamento, nivelamento, fixação, chumbamento e acabamento final, contendo informações

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 5/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0508
ASSINADO ELETRONICAMENTE

de utilização dos equipamentos e orientações de segurança aos usuários.

2.4.12. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

A pintura de meio-fio com tinta acrílica, em duas demãos, compreende a limpeza e preparo da superfície, aplicação de fundo preparador quando necessário e pintura manual com tinta adequada, garantindo cobertura uniforme, aderência e acabamento satisfatório, devendo os materiais e serviços atender às normas técnicas vigentes, ficando a contratada responsável por eventuais retoques, correções e limpeza final.

2.5. BRINQUEDOPRAÇA

A fabricação dos equipamentos deverá ser em tubo de aço carbono de alta resistência, próprio para uso em áreas públicas e atividades ao ar livre. Os equipamentos deverão ser fixados de forma segura ao solo, mediante chumbamento em base de concreto previamente executada, garantindo estabilidade, durabilidade e segurança aos usuários. A montagem deverá seguir rigorosamente as orientações do fabricante, incluindo alinhamento, nivelamento e aperto de todos os componentes e fixadores. Os equipamentos deverão possuir acabamento com pintura anticorrosiva e resistência às intempéries, assegurando sua conservação ao longo do tempo. Após a instalação, deverão ser realizados testes de funcionamento e verificação das condições de uso, garantindo que o simulador esteja apto para utilização segura pela população.

2.5.1. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Será executado piso em concreto moldado in loco, com espessura de 8 cm, armado conforme especificação. A base deverá ser previamente regularizada e compactada. O concreto será lançado, adensado e nivelado, com acabamento desempenado ou vassourado conforme necessidade. Deverão ser executadas juntas de dilatação para controle de fissuração. Após a execução, deverá ser realizada a cura adequada.

2.5.2. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Será executado piso emborrachado drenante e anti-impacto, composto por placas de partículas de borracha reciclada prensada, pigmentada e atóxica, nas dimensões de 50x50x2,5 cm, destinado às áreas recreativas infantis, incluindo fornecimento, preparo da base, assentamento, alinhamento, fixação e acabamento final, garantindo maior segurança, absorção de impactos e conforto aos usuários.

2.5.3. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Será executada pintura de piso com tinta acrílica apropriada para áreas externas, aplicada manualmente em duas demãos sobre superfície previamente limpa e preparada, incluindo aplicação de fundo preparador, proporcionando acabamento uniforme, proteção superficial e melhor durabilidade do piso.

2.5.4. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

A execução de cerca/gradil tipo Nylofor com altura de 1,03 m compreende o fornecimento e instalação de painéis em malha eletrossoldada de 5 x 20 cm, com fios de diâmetro 4,30 mm, fixados por meio de dispositivos de poliamida em postes metálicos de seção 40 x 60 mm, previamente implantados e chumbados em base de concreto (não inclusa neste item), incluindo todos os materiais, acessórios e mão de obra necessários à perfeita montagem do sistema, tais como fixadores, parafusos, tampas e elementos de alinhamento, devendo os gradis e postes possuir revestimento em poliéster aplicado por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca, garantindo elevada resistência à corrosão e durabilidade, sendo os painéis devidamente alinhados, nivelados e fixados conforme projeto e orientações da fiscalização, assegurando estabilidade, segurança e adequado acabamento, ficando a contratada responsável por eventuais ajustes, correções e limpeza final da área executada.

2.5.5. CP.JAG.01 Conjunto de balanços de eucalipto tratado com 3 assentos e correntes de sustentação. (UND)

Será fornecido e instalado conjunto de balanços confeccionado em madeira de eucalipto tratado, composto por 3 assentos com correntes metálicas de sustentação, incluindo estrutura de apoio, fixação, nivelamento, chumbamento

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 6/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0509
ASSINADO ELETRONICAMENTE

e acabamento final, garantindo segurança, estabilidade e adequado funcionamento do equipamento recreativo.

2.5.6. CP.JAG.02 Gangorras de eucalipto tratado, com 2 assentos. (UND)

Será fornecida e instalada gangorra confeccionada em madeira de eucalipto tratado, composta por 2 assentos, incluindo estrutura de apoio, elementos de fixação, nivelamento, chumbamento e acabamento final, garantindo resistência, estabilidade e segurança para utilização recreativa infantil.

2.5.7. CP.JAG.03 Playgrond com duas torres cobertas; Escorregador; Escalada Aranha; Balanço Duplo; Escada Tradicional; Ponte Pênsil; (und)

Será fornecido e instalado playground infantil composto por duas torres cobertas, escorregador, escalada tipo aranha, balanço duplo, escada tradicional e ponte pênsil, incluindo estrutura completa, montagem, fixação, nivelamento, chumbamento e acabamento final, garantindo resistência, estabilidade, segurança e adequado funcionamento dos equipamentos recreativos.

2.5.8. CP.JAG.04 Gira gira, com 8 lugares, de ferro e assentos em madeira. (und)

Será fornecido e instalado brinquedo recreativo tipo gira-gira com 8 lugares, confeccionado em estrutura de ferro com assentos em madeira, incluindo base de fixação, nivelamento, chumbamento, testes de estabilidade e acabamento final, garantindo segurança, resistência e adequado funcionamento do equipamento infantil.

2.5.9. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Execução de pintura de símbolos e textos em superfícies, utilizando tinta acrílica, com demarcação prévia por meio de fita adesiva, aplicação com rolo ou pincel, garantindo definição, uniformidade e acabamento adequado conforme projeto.

2.6. ARENINHA

2.6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.6.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

A escavação manual em solo de 1ª categoria compreende a execução de cortes no terreno com ferramentas manuais, incluindo escavação, carga, transporte interno e disposição do material, conforme dimensões e profundidades previstas em projeto, garantindo estabilidade das paredes e segurança dos trabalhadores, devendo os serviços atender às normas técnicas vigentes.

2.6.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

O reaterro com compactação manual será executado com o próprio material proveniente da vala, desde que este se apresente isento de matéria orgânica, entulhos ou elementos que comprometam a estabilidade do solo. O preenchimento deverá ser realizado em camadas sucessivas, com espessura compatível com o método manual adotado, procedendo-se à compactação por meios manuais, sem controle tecnológico de densidade. Quando necessário, o material deverá ser umedecido para melhor acomodação e compactação. Os serviços deverão garantir a recomposição do terreno às condições originais, evitando a formação de vazios, recalques ou irregularidades na superfície final, assegurando a estabilidade da área reaterrada.

2.6.2. EQUIPAMENTOS E ESTRUTURA

2.6.2.1. CP-009/2024 LASTRO DE AREIA FINA ADQUIRIDA PENEIRADA (M3)

Inclui fornecimento e aplicação de areia fina peneirada para formação do lastro da arena de vôlei, com espalhamento, nivelamento e compactação manual leve, garantindo conforto e desempenho adequado.

2.6.2.2. CP-014/2024 FITA DE MARCAÇÃO VÔLEI DE PRAIA (UN)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 7/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0510
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Fornecimento e instalação de fita oficial de marcação para quadras de vôlei de praia, incluindo fixações, tensionamento e alinhamento conforme dimensões regulamentares.

2.6.2.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Fornecimento e instalação de conjunto completo para quadra de voleibol em dimensões oficiais, composto por dois postes confeccionados em tubo de aço galvanizado, com altura regulamentar e dispositivos de regulagem da rede. Inclui pintura protetiva (quando aplicável), acessórios de fixação, sapatas ou bases metálicas, esticadores, cabos, mosquetões e rede oficial de voleibol. Abrange o transporte, posicionamento, alinhamento dos postes, fixação no solo conforme especificações do fabricante e normas esportivas vigentes, além da limpeza final da área.

2.6.2.4. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

O concreto para vibração com resistência característica à compressão de 20 MPa (fck = 20 MPa) será preparado com agregado produzido, obedecendo às dosagens previamente definidas em traço adequado, garantindo homogeneidade, trabalhabilidade e resistência mecânica compatíveis com o projeto. O lançamento deverá ser realizado de forma contínua, evitando segregação dos materiais, sendo obrigatória a utilização de vibrador mecânico para adensamento, assegurando a eliminação de vazios e a perfeita acomodação do concreto nas formas. Deverão ser observados os cuidados com transporte, lançamento, adensamento e cura, mantendo-se a umidade adequada para o correto desenvolvimento da resistência. Todo o processo deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo durabilidade, estanqueidade e qualidade estrutural dos elementos executados.

2.6.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Lançamento e aplicação de concreto sem elevação, executados diretamente nas formas ou áreas previstas em projeto, compreendendo o transporte interno do concreto até o local de lançamento, espalhamento, adensamento, acomodação e acabamento inicial, de modo a assegurar o completo preenchimento das peças estruturais e a adequada integração entre os materiais, incluindo utilização de ferramentas e equipamentos apropriados, bem como toda mão de obra e insumos necessários à perfeita execução do serviço, em conformidade com as especificações de projeto e normas técnicas vigentes.

2.6.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ARENA

2.6.3.1. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Instalação de quadro em PVC para seis disjuntores, com nicho adequado, fixação, ligação de entrada e saída, testes e identificação dos circuitos.

2.6.3.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção monopolar 16 A, tipo curva C, com conexões apropriadas.

2.6.3.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Cabo Cordplast (Cabo PP) 3 x 2,50 mm²
Serviço de fornecimento e instalação de cabo cordão plastificado tipo PP, com três condutores flexíveis de cobre estanhado, seção nominal de 2,50 mm² cada, isolados em PVC e com capa externa em PVC flexível e resistente. O cabo será utilizado para interligações elétricas de equipamentos, conforme especificações do projeto. Inclui corte, decapagem, conexões, fixação, identificação, testes de continuidade e isolação. Todos os materiais e procedimentos devem atender às normas da ABNT aplicáveis (NBR NM 247-5 e NBR 5410).

2.6.3.4. CP2025-03 POSTE DE EUCALIPTO 8M COM SUPORTE PARA REFLETORES (UND)

Fornecimento e instalação de poste de eucalipto tratado com 8 m de altura e suporte metálico para refletores, incluindo cava, acomodação, prumo e compactação do entorno.

2.6.3.5. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

A instalação deverá ser realizada conforme as normas técnicas vigentes, garantindo correta conexão elétrica, fixação segura e posicionamento adequado do sensor para evitar interferências de luz artificial. O relé deverá proporcionar o acionamento automático das luminárias no período noturno e seu desligamento durante o dia, assegurando eficiência energética, confiabilidade e durabilidade do sistema de iluminação.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 8/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0511
ASSINADO ELETRONICAMENTE

2.6.3.6. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

O eletroduto flexível corrugado em PEAD, com diâmetro nominal de 50 mm (DN 50), será fornecido e instalado para proteção e condução de cabos elétricos, garantindo segurança mecânica e isolamento adequado das instalações. O material deverá apresentar elevada resistência à compressão, impactos e agentes químicos, sendo apropriado para aplicações subterrâneas ou embutidas.

2.6.3.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

A caixa em alvenaria nas dimensões de 40 x 40 x 60 cm será executada com paredes em meio tijolo (1/2 vez) de tijolo cerâmico comum, assentados com argamassa de cimento e areia no traço adequado, garantindo alinhamento, prumo e nivelamento. O fundo deverá ser constituído por lastro de concreto simples, com espessura compatível, assegurando estabilidade e resistência. Internamente, as paredes deverão receber revestimento com argamassa, proporcionando acabamento liso e maior durabilidade.

2.6.3.8. 95804 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

O condulete de PVC, tipo B, será fornecido e instalado para derivação, passagem e interligação de condutores elétricos em eletrodutos de PVC, garantindo organização, proteção e acessibilidade às instalações elétricas.

2.6.3.9. 104785 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

A fixação de eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm será realizada de forma a garantir o perfeito posicionamento, alinhamento e estabilidade das tubulações ao longo do seu trajeto. Deverão ser utilizados suportes, abraçadeiras, presilhas ou elementos equivalentes, adequados ao tipo de superfície

2.6.4. PAREDES/PAINÉIS

2.6.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

A alvenaria de embasamento será em tijolo cerâmico de 8 (oito) furos, dimensões 0,09 x 0,09 x 0,19, assentada com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, executado nas dimensões indicadas no projeto. Será utilizado na contenção do aterro da praça e na confecção dos canteiros centrais.

2.6.4.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Execução de alvenaria em tijolo cerâmico furado (9 x 19 x 19 cm), assentados com argamassa mista de cal hidratada, areia e cimento na proporção 1:2:8, com espessura de junta de aproximadamente 1 cm, incluindo regularização das fiadas, alinhamento, prumo e nível, arremates em encontros e aberturas, fornecimento de materiais e mão de obra, conforme normas técnicas vigentes, sendo a medição realizada em metros quadrados (m²).

2.6.4.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Aplicação de emboço com argamassa de cimento e areia peneirada na proporção 1:4, garantindo planicidade.

2.6.4.4. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

O serviço consiste na execução de reboco sobre superfície de alvenaria utilizando argamassa composta por cal em pasta e areia peneirada no traço 1:3, aplicada com espessura de 5 mm, garantindo acabamento uniforme, aderência adequada e regularidade da parede; inclui o preparo e peneiramento da areia, mistura homogênea dos materiais, umedecimento prévio da base, aplicação manual com desempenadeira ou colher de pedreiro, sarrafeamento e desempeno para obtenção da textura especificada, além da limpeza da área, correção de imperfeições, proteção das superfícies adjacentes e todos os materiais, ferramentas e mão de obra necessários para a completa execução do reboco conforme as normas técnicas vigentes.

2.6.4.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

O serviço consiste na aplicação de tinta látex PVA ou acrílica, em duas demãos, sobre paredes externas

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 9/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0512
ASSINADO ELETRONICAMENTE

previamente limpas e preparadas, sem utilização de massa corrida ou acrílica, garantindo boa cobertura, acabamento uniforme e proteção adequada contra intempéries; inclui a remoção de poeira e partículas soltas, correção de pequenas imperfeições, aplicação de selador ou fundo preparador quando necessário, preparo da tinta conforme especificações do fabricante, execução das duas demãos com intervalos adequados de secagem, proteção das áreas adjacentes, limpeza final do local e o fornecimento de toda a mão de obra, equipamentos e materiais indispensáveis para a completa execução do serviço, atendendo às normas técnicas e assegurando durabilidade e estética da superfície pintada.

2.6.4.6. CP-008/2024 TELA DE PROTEÇÃO DE POLIETILENO - MALHA 5 X 5 CM (M2) (M2)

Fornecimento e instalação de tela de proteção confeccionada em polietileno de alta resistência, com malha quadrada de 5 x 5 cm, adequada para uso em áreas esportivas, quadras, playgrounds ou contenção de áreas externas. Inclui corte da tela conforme dimensões do local, fixação por meio de cabos de aço, cordas ou presilhas apropriadas, tensionamento adequado, colocação de acabamentos perimetrais (borda reforçada) e limpeza final da área. O conjunto deve garantir resistência, durabilidade e segurança, atendendo às especificações técnicas do fabricante.

2.6.4.7. 105098 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 (M)

Instalação de pilar de madeira roliça (eucalipto ou similar), 16–20 cm de diâmetro e 6 m de comprimento, fixado com vergalhão e apoio articulado.

2.6.4.8. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

O serviço de impermeabilização compreende a aplicação de emulsão asfáltica sobre superfícies de madeira ou concretadas do posto guarda-vidas às margens do rio, visando a proteção contra infiltrações, umidade e degradação por ação da água. A aplicação será realizada em duas demãos, respeitando o consumo médio de 2 kg/m², garantindo cobertura uniforme e aderência adequada ao substrato. Antes da aplicação, as superfícies serão limpas, niveladas e preparadas conforme normas técnicas, assegurando eficiência do sistema impermeabilizante. A execução seguirá boas práticas de construção, observando a segurança da equipe, controle de desperdício de material e preservação da durabilidade da edificação em ambiente ribeirinho.

2.6.4.9. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Execução de pintura com verniz incolor alquídico em superfícies de madeira, aplicando duas demãos e garantindo proteção a intempéries.

2.6.4.10. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

O portão da areninha de beach tênis será confeccionado em estrutura metálica composta por perfis de metalon e barras chatas de ferro, devidamente soldados, alinhados e reforçados, garantindo resistência mecânica, segurança e durabilidade, incluindo o fornecimento e instalação de dobradiças metálicas adequadas ao peso e uso do portão, bem como fechadura completa, com perfeito funcionamento; após a montagem, todas as superfícies metálicas receberão preparo prévio, com limpeza e eliminação de oxidações, seguido da aplicação de pintura com esmalte sintético, em demãos suficientes para proteção anticorrosiva e acabamento uniforme, conforme padrão definido em projeto, ficando o conjunto plenamente apto ao uso em área esportiva externa.

2.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.7.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

A luminária de LED para iluminação pública, com potência nominal entre 240 W e 350 W, será fornecida e instalada para atendimento das necessidades de iluminação viária, garantindo elevado desempenho luminoso, eficiência energética e longa vida útil.

2.7.2. 101665 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

A abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 4" será fornecida e instalada para garantir a adequada fixação dos braços de iluminação pública aos postes, assegurando estabilidade, alinhamento e segurança do conjunto.

2.7.3. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 10/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0513
ASSINADO ELETRONICAMENTE

M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

O braço para iluminação pública, confeccionado em tubo de aço galvanizado, será fornecido e instalado para suporte de luminárias em postes, garantindo adequado posicionamento e distribuição do fluxo luminoso sobre a via. O material deverá apresentar elevada resistência mecânica e proteção contra corrosão, por meio de galvanização a fogo, assegurando durabilidade mesmo em condições climáticas adversas.

2.7.4. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

A instalação deverá ser realizada conforme as normas técnicas vigentes, garantindo correta conexão elétrica, fixação segura e posicionamento adequado do sensor para evitar interferências de luz artificial. O relé deverá proporcionar o acionamento automático das luminárias no período noturno e seu desligamento durante o dia, assegurando eficiência energética, confiabilidade e durabilidade do sistema de iluminação.

2.7.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Instalação de cabo tipo Cordplast (cabo PP), composto por 3 condutores de cobre flexível, com seção nominal de 2,50 mm² cada, isolação em PVC e cobertura externa em PVC flexível, destinado à alimentação de equipamentos elétricos e luminárias, conforme especificações do projeto. O cabo deverá apresentar boa flexibilidade, resistência mecânica e adequada isolação para tensão nominal compatível com a aplicação. A execução compreende lançamento, fixação, conexões apropriadas e realização de testes de continuidade e isolação. Deverão ser observadas as normas técnicas vigentes da ABNT, especialmente a ABNT NBR 5410 e a ABNT NBR NM 280, garantindo segurança e adequado desempenho da instalação elétrica.

2.8. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

2.8.1. COM 01 - BANCO BANCO DE CONCRETO E ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,60 X 0,40X0,10)M (UN)

Fornecimento e instalação de banco composto por base em concreto e assento em madeira, sem encosto, com dimensões aproximadas de 1,60 m de comprimento, 0,40 m de largura e 0,10 m de espessura do assento, destinado a áreas urbanizadas, compreendendo a execução da base em concreto, preparo do local, nivelamento, fixação e instalação das peças de madeira com adequado acabamento e proteção contra intempéries, garantindo estabilidade, conforto e durabilidade do conjunto, incluindo todos os custos com materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, transporte, fixadores e demais insumos necessários para a completa execução do serviço, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

2.8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Será executado fornecimento e plantio de grama em placas com espessura média de 6 cm, sobre terreno previamente regularizado e preparado, incluindo espalhamento de terra vegetal, assentamento, irrigação inicial e acabamento final, proporcionando cobertura vegetal uniforme, melhoria paisagística e proteção superficial do solo.

2.9. SERVIÇOS FINAIS

2.9.1. CP2025-17 TOTEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PLACAS DE INAUGURAÇÃO E DE IDENTIFICAÇÃO HISTÓRICA (UND)

Compreende a execução e instalação de totem em concreto pré-moldado, contendo placa informativa com dados da obra, incluindo fornecimento, transporte, fixação em base adequada e acabamento final, garantindo durabilidade e visibilidade das informações institucionais.

2.9.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Execução de limpeza final da obra em área urbanizada, incluindo varrição, remoção de resíduos, poeira, restos de materiais e limpeza geral das superfícies, deixando o ambiente em condições adequadas para uso.

3. PRAÇA 02

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 11/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0514
ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Fornecimento e instalação de placas de identificação da obra em chapa metálica galvanizada ou material equivalente, estruturadas com suporte em madeira ou metal, contendo informações institucionais conforme modelo padrão do órgão contratante, incluindo pintura, fixação em local visível e manutenção durante o período de execução da obra.

3.1.2. CP2026.6 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Serão executadas instalações provisórias de água destinadas ao atendimento das necessidades da obra, compreendendo fornecimento de materiais, tubulações, conexões e demais dispositivos necessários para captação e distribuição de água no canteiro, garantindo condições adequadas para execução dos serviços durante o período da obra.

3.1.3. CP2026.42 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Compreende a implantação das instalações provisórias de energia elétrica, força, telefonia e lógica, incluindo cabeamento, quadros de distribuição, pontos de utilização, proteção elétrica e demais dispositivos necessários, assegurando o fornecimento contínuo de energia e comunicação para o pleno funcionamento do canteiro de obras.

3.1.4. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

A raspagem e limpeza do terreno compreende a remoção de vegetação, entulhos, detritos e materiais indesejáveis existentes na área de intervenção, incluindo capina manual ou mecanizada, destocamento superficial e limpeza geral, deixando o terreno em condições adequadas para o início dos serviços, com destinação correta dos resíduos conforme normas ambientais.

3.1.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Execução de limpeza do piso existente do passeio total da praça

3.2. DRENAGEM

3.2.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

A execução de meio-fio pré-moldado compreende o fornecimento e assentamento das peças de concreto nas dimensões especificadas, incluindo escavação da vala, preparo da base, posicionamento, alinhamento, nivelamento e rejuntamento das juntas, garantindo adequado confinamento da pavimentação e escoamento superficial das águas, devendo os serviços atender às normas técnicas vigentes.

3.2.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Execução de pintura em piso utilizando tinta à base de látex acrílico tipo “Novacor” ou equivalente, incluindo limpeza e preparação da superfície, correção de imperfeições quando necessário, aplicação de demãos uniformes conforme recomendação do fabricante, garantindo boa cobertura, aderência e acabamento adequado, conforme especificações do projeto e normas técnicas vigentes. Unidade de medição: metro quadrado (m²).

3.3. PISOS

3.3.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Regularização e compactação da área que receberá piso intertravado novo.

3.3.2. 92402 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Será executado passeio em piso intertravado com blocos de concreto tipo 16 faces, nas dimensões de 22 x 11 cm e espessura de 6 cm, assentados sobre colchão de areia e base devidamente compactada, incluindo alinhamento, nivelamento, rejuntamento com areia fina e acabamento final, proporcionando resistência, durabilidade e adequado escoamento superficial das águas pluviais.

3.3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 12/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0515
ASSINADO ELETRONICAMENTE

O aterro com compactação manual compreende o fornecimento, transporte, espalhamento e compactação de material adequado em camadas sucessivas, com controle de umidade, visando atingir as cotas de projeto e garantir estabilidade e capacidade de suporte, devendo os serviços atender às normas técnicas vigentes.

3.3.4. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

O serviço de aterro com pó de pedra compreende o fornecimento, transporte, espalhamento, regularização e compactação mecânica do material, executado com pó de pedra de boa qualidade e isento de materiais orgânicos ou impurezas, destinado à conformação e nivelamento das áreas previstas em projeto; o material será lançado em camadas compatíveis com a capacidade de compactação dos equipamentos utilizados, promovendo-se o espalhamento uniforme e a umidificação quando necessária, de modo a garantir adequada densificação e estabilidade do aterro; a compactação será realizada mecanicamente com controle tecnológico e verificação das condições de execução, assegurando o atendimento às cotas, declividades e parâmetros de compactação exigidos, conforme especificações técnicas e normas vigentes.

3.3.5. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

O serviço de transporte de piso compreende o carregamento, transporte e descarregamento de peças destinadas à pavimentação, utilizando caminhão carroceria equipado com guindauto tipo Munck, com momento máximo de carga de 11,7 tm, em vias urbanas pavimentadas e distância média de transporte de até 30 km; contempla todas as operações necessárias para movimentação segura dos materiais, incluindo içamento, acomodação, amarração e descarregamento das peças, de modo a evitar avarias durante o trajeto e garantir a integridade do material transportado; os serviços deverão obedecer às normas de segurança, sinalização e transporte vigentes, assegurando eficiência logística, preservação das peças e adequada distribuição dos materiais no local de aplicação da obra.

3.3.6. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

O serviço de transporte adicional de piso compreende o deslocamento complementar das peças destinadas à pavimentação, utilizando caminhão carroceria equipado com guindauto tipo Munck, com momento máximo de carga de 11,7 tm, referente à distância média de transporte excedente a 30 km em vias urbanas pavimentadas; contempla todas as operações necessárias para continuidade do transporte dos materiais além da distância inicial prevista, incluindo manutenção da adequada acomodação, amarração e segurança da carga durante o percurso, garantindo a integridade das peças até o destino final; os serviços deverão atender às normas de trânsito, segurança e logística aplicáveis, assegurando eficiência operacional e correta entrega dos materiais no local da obra.

3.3.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Será executado piso em concreto moldado in loco, com espessura de 8 cm, armado conforme especificação. A base deverá ser previamente regularizada e compactada. O concreto será lançado, adensado e nivelado, com acabamento desempenado ou vassourado conforme necessidade. Deverão ser executadas juntas de dilatação para controle de fissuração. Após a execução, deverá ser realizada a cura adequada.

3.3.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

A pintura de meio-fio com tinta acrílica, em duas demãos, compreende a limpeza e preparo da superfície, aplicação de fundo preparador quando necessário e pintura manual com tinta adequada, garantindo cobertura uniforme, aderência e acabamento satisfatório, devendo os materiais e serviços atender às normas técnicas vigentes, ficando a contratada responsável por eventuais retoques, correções e limpeza final.

3.3.9. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Execução de pintura de símbolos e textos em superfícies, utilizando tinta acrílica, com demarcação prévia por meio de fita adesiva, aplicação com rolo ou pincel, garantindo definição, uniformidade e acabamento adequado conforme projeto.

3.4. ARENINHA

3.4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 13/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0516
ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.4.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

A escavação manual em solo de 1ª categoria compreende a execução de cortes no terreno com ferramentas manuais, incluindo escavação, carga, transporte interno e disposição do material, conforme dimensões e profundidades previstas em projeto, garantindo estabilidade das paredes e segurança dos trabalhadores, devendo os serviços atender às normas técnicas vigentes.

3.4.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

O reaterro com compactação manual será executado com o próprio material proveniente da vala, desde que este se apresente isento de matéria orgânica, entulhos ou elementos que comprometam a estabilidade do solo. O preenchimento deverá ser realizado em camadas sucessivas, com espessura compatível com o método manual adotado, procedendo-se à compactação por meios manuais, sem controle tecnológico de densidade. Quando necessário, o material deverá ser umedecido para melhor acomodação e compactação. Os serviços deverão garantir a recomposição do terreno às condições originais, evitando a formação de vazios, recalques ou irregularidades na superfície final, assegurando a estabilidade da área reaterrada.

3.4.2. EQUIPAMENTOS E ESTRUTURA

3.4.2.1. CP-009/2024 LASTRO DE AREIA FINA ADQUIRIDA PENEIRADA (M3)

Inclui fornecimento e aplicação de areia fina peneirada para formação do lastro da arena de vôlei, com espalhamento, nivelamento e compactação manual leve, garantindo conforto e desempenho adequado.

3.4.2.2. CP-014/2024 FITA DE MARCAÇÃO VÔLEI DE PRAIA (UN)

Fornecimento e instalação de fita oficial de marcação para quadras de vôlei de praia, incluindo fixações, tensionamento e alinhamento conforme dimensões regulamentares.

3.4.2.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Fornecimento e instalação de conjunto completo para quadra de voleibol em dimensões oficiais, composto por dois postes confeccionados em tubo de aço galvanizado, com altura regulamentar e dispositivos de regulagem da rede. Inclui pintura protetiva (quando aplicável), acessórios de fixação, sapatas ou bases metálicas, esticadores, cabos, mosquetões e rede oficial de voleibol. Abrange o transporte, posicionamento, alinhamento dos postes, fixação no solo conforme especificações do fabricante e normas esportivas vigentes, além da limpeza final da área.

3.4.2.4. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

O concreto para vibração com resistência característica à compressão de 20 MPa (fck = 20 MPa) será preparado com agregado produzido, obedecendo às dosagens previamente definidas em traço adequado, garantindo homogeneidade, trabalhabilidade e resistência mecânica compatíveis com o projeto. O lançamento deverá ser realizado de forma contínua, evitando segregação dos materiais, sendo obrigatória a utilização de vibrador mecânico para adensamento, assegurando a eliminação de vazios e a perfeita acomodação do concreto nas formas. Deverão ser observados os cuidados com transporte, lançamento, adensamento e cura, mantendo-se a umidade adequada para o correto desenvolvimento da resistência. Todo o processo deverá atender às normas técnicas vigentes, garantindo durabilidade, estanqueidade e qualidade estrutural dos elementos executados.

3.4.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Lançamento e aplicação de concreto sem elevação, executados diretamente nas formas ou áreas previstas em projeto, compreendendo o transporte interno do concreto até o local de lançamento, espalhamento, adensamento, acomodação e acabamento inicial, de modo a assegurar o completo preenchimento das peças estruturais e a adequada integração entre os materiais, incluindo utilização de ferramentas e equipamentos apropriados, bem como toda mão de obra e insumos necessários à perfeita execução do serviço, em conformidade com as especificações de projeto e normas técnicas vigentes.

3.4.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ARENA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 14/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0517
ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.4.3.1. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Instalação de quadro em PVC para seis disjuntores, com nicho adequado, fixação, ligação de entrada e saída, testes e identificação dos circuitos.

3.4.3.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção monopolar 16 A, tipo curva C, com conexões apropriadas.

3.4.3.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Cabo Cordplast (Cabo PP) 3 x 2,50 mm²
Serviço de fornecimento e instalação de cabo cordão plastificado tipo PP, com três condutores flexíveis de cobre estanhado, seção nominal de 2,50 mm² cada, isolados em PVC e com capa externa em PVC flexível e resistente. O cabo será utilizado para interligações elétricas de equipamentos, conforme especificações do projeto. Inclui corte, decapagem, conexões, fixação, identificação, testes de continuidade e isolação. Todos os materiais e procedimentos devem atender às normas da ABNT aplicáveis (NBR NM 247-5 e NBR 5410).

3.4.3.4. CP2025-03 POSTE DE EUCALIPTO 8M COM SUPORTE PARA REFLETORES (UND)

Fornecimento e instalação de poste de eucalipto tratado com 8 m de altura e suporte metálico para refletores, incluindo cava, acomodação, prumo e compactação do entorno.

3.4.3.5. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

A instalação deverá ser realizada conforme as normas técnicas vigentes, garantindo correta conexão elétrica, fixação segura e posicionamento adequado do sensor para evitar interferências de luz artificial. O relé deverá proporcionar o acionamento automático das luminárias no período noturno e seu desligamento durante o dia, assegurando eficiência energética, confiabilidade e durabilidade do sistema de iluminação.

3.4.3.6. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

O eletroduto flexível corrugado em PEAD, com diâmetro nominal de 50 mm (DN 50), será fornecido e instalado para proteção e condução de cabos elétricos, garantindo segurança mecânica e isolamento adequado das instalações. O material deverá apresentar elevada resistência à compressão, impactos e agentes químicos, sendo apropriado para aplicações subterrâneas ou embutidas.

3.4.3.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

A caixa em alvenaria nas dimensões de 40 x 40 x 60 cm será executada com paredes em meio tijolo (1/2 vez) de tijolo cerâmico comum, assentados com argamassa de cimento e areia no traço adequado, garantindo alinhamento, prumo e nivelamento. O fundo deverá ser constituído por lastro de concreto simples, com espessura compatível, assegurando estabilidade e resistência. Internamente, as paredes deverão receber revestimento com argamassa, proporcionando acabamento liso e maior durabilidade.

3.4.3.8. 95804 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

O condulete de PVC, tipo B, será fornecido e instalado para derivação, passagem e interligação de condutores elétricos em eletrodutos de PVC, garantindo organização, proteção e acessibilidade às instalações elétricas.

3.4.3.9. 104785 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

A fixação de eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm será realizada de forma a garantir o perfeito posicionamento, alinhamento e estabilidade das tubulações ao longo do seu trajeto. Deverão ser utilizados suportes, abraçadeiras, presilhas ou elementos equivalentes, adequados ao tipo de superfície

3.4.4. PAREDES/PAINÉIS

3.4.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 15/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0518
ASSINADO ELETRONICAMENTE

A alvenaria de embasamento será em tijolo cerâmico de 8 (oito) furos, dimensões 0,09 x 0,09 x 0,19, assentada com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, executado nas dimensões indicadas no projeto. Será utilizado na contenção do aterro da praça e na confecção dos canteiros centrais.

3.4.4.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Execução de alvenaria em tijolo cerâmico furado (9 x 19 x 19 cm), assentados com argamassa mista de cal hidratada, areia e cimento na proporção 1:2:8, com espessura de junta de aproximadamente 1 cm, incluindo regularização das fiadas, alinhamento, prumo e nível, arremates em encontros e aberturas, fornecimento de materiais e mão de obra, conforme normas técnicas vigentes, sendo a medição realizada em metros quadrados (m²).

3.4.4.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Aplicação de emboço com argamassa de cimento e areia peneirada na proporção 1:4, garantindo planicidade.

3.4.4.4. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

O serviço consiste na execução de reboco sobre superfície de alvenaria utilizando argamassa composta por cal em pasta e areia peneirada no traço 1:3, aplicada com espessura de 5 mm, garantindo acabamento uniforme, aderência adequada e regularidade da parede; inclui o preparo e peneiramento da areia, mistura homogênea dos materiais, umedecimento prévio da base, aplicação manual com desempenadeira ou colher de pedreiro, sarrafeamento e desempeno para obtenção da textura especificada, além da limpeza da área, correção de imperfeições, proteção das superfícies adjacentes e todos os materiais, ferramentas e mão de obra necessários para a completa execução do reboco conforme as normas técnicas vigentes.

3.4.4.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

O serviço consiste na aplicação de tinta látex PVA ou acrílica, em duas demãos, sobre paredes externas previamente limpas e preparadas, sem utilização de massa corrida ou acrílica, garantindo boa cobertura, acabamento uniforme e proteção adequada contra intempéries; inclui a remoção de poeira e partículas soltas, correção de pequenas imperfeições, aplicação de selador ou fundo preparador quando necessário, preparo da tinta conforme especificações do fabricante, execução das duas demãos com intervalos adequados de secagem, proteção das áreas adjacentes, limpeza final do local e o fornecimento de toda a mão de obra, equipamentos e materiais indispensáveis para a completa execução do serviço, atendendo às normas técnicas e assegurando durabilidade e estética da superfície pintada.

3.4.4.6. CP-008/2024 TELA DE PROTEÇÃO DE POLIETILENO - MALHA 5 X 5 CM (M2) (M2)

Fornecimento e instalação de tela de proteção confeccionada em polietileno de alta resistência, com malha quadrada de 5 x 5 cm, adequada para uso em áreas esportivas, quadras, playgrounds ou contenção de áreas externas. Inclui corte da tela conforme dimensões do local, fixação por meio de cabos de aço, cordas ou presilhas apropriadas, tensionamento adequado, colocação de acabamentos perimetrais (borda reforçada) e limpeza final da área. O conjunto deve garantir resistência, durabilidade e segurança, atendendo às especificações técnicas do fabricante.

3.4.4.7. 105098 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 (M)

Instalação de pilar de madeira roliça (eucalipto ou similar), 16–20 cm de diâmetro e 6 m de comprimento, fixado com vergalhão e apoio articulado.

3.4.4.8. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

O serviço de impermeabilização compreende a aplicação de emulsão asfáltica sobre superfícies de madeira ou concretadas do posto guarda-vidas às margens do rio, visando a proteção contra infiltrações, umidade e degradação por ação da água. A aplicação será realizada em duas demãos, respeitando o consumo médio de 2 kg/m², garantindo cobertura uniforme e aderência adequada ao substrato. Antes da aplicação, as superfícies serão limpas, niveladas e preparadas conforme normas técnicas, assegurando eficiência do sistema impermeabilizante. A execução seguirá boas práticas de construção, observando a segurança da equipe, controle de desperdício de material e preservação da durabilidade da edificação em ambiente ribeirinho.

3.4.4.9. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 16/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0519
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Execução de pintura com verniz incolor alquídico em superfícies de madeira, aplicando duas demãos e garantindo proteção a intempéries.

3.4.4.10. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

O portão da areninha de beach tênis será confeccionado em estrutura metálica composta por perfis de metalon e barras chatas de ferro, devidamente soldados, alinhados e reforçados, garantindo resistência mecânica, segurança e durabilidade, incluindo o fornecimento e instalação de dobradiças metálicas adequadas ao peso e uso do portão, bem como fechadura completa, com perfeito funcionamento; após a montagem, todas as superfícies metálicas receberão preparo prévio, com limpeza e eliminação de oxidações, seguido da aplicação de pintura com esmalte sintético, em demãos suficientes para proteção anticorrosiva e acabamento uniforme, conforme padrão definido em projeto, ficando o conjunto plenamente apto ao uso em área esportiva externa.

3.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.5.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

A luminária de LED para iluminação pública, com potência nominal entre 240 W e 350 W, será fornecida e instalada para atendimento das necessidades de iluminação viária, garantindo elevado desempenho luminoso, eficiência energética e longa vida útil.

3.5.2. 101665 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

A abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 4" será fornecida e instalada para garantir a adequada fixação dos braços de iluminação pública aos postes, assegurando estabilidade, alinhamento e segurança do conjunto.

3.5.3. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

O braço para iluminação pública, confeccionado em tubo de aço galvanizado, será fornecido e instalado para suporte de luminárias em postes, garantindo adequado posicionamento e distribuição do fluxo luminoso sobre a via. O material deverá apresentar elevada resistência mecânica e proteção contra corrosão, por meio de galvanização a fogo, assegurando durabilidade mesmo em condições climáticas adversas.

3.5.4. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

A instalação deverá ser realizada conforme as normas técnicas vigentes, garantindo correta conexão elétrica, fixação segura e posicionamento adequado do sensor para evitar interferências de luz artificial. O relé deverá proporcionar o acionamento automático das luminárias no período noturno e seu desligamento durante o dia, assegurando eficiência energética, confiabilidade e durabilidade do sistema de iluminação.

3.5.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Instalação de cabo tipo Cordplast (cabo PP), composto por 3 condutores de cobre flexível, com seção nominal de 2,50 mm² cada, isolação em PVC e cobertura externa em PVC flexível, destinado à alimentação de equipamentos elétricos e luminárias, conforme especificações do projeto. O cabo deverá apresentar boa flexibilidade, resistência mecânica e adequada isolação para tensão nominal compatível com a aplicação. A execução compreende lançamento, fixação, conexões apropriadas e realização de testes de continuidade e isolação. Deverão ser observadas as normas técnicas vigentes da ABNT, especialmente a ABNT NBR 5410 e a ABNT NBR NM 280, garantindo segurança e adequado desempenho da instalação elétrica.

3.6. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

3.6.1. CARAMANCHÃO

3.6.1.1. FUNDAÇÕES

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 17/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0520
ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.6.1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Este serviço consiste na remoção de um volume de terra abaixo do nível do terreno, para a implementação de meio-fios, alvenaria de embasamento, dentre outros, com a utilização de ferramentas manuais, com profundidade até 1,50 m.

3.6.1.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

As formas deverão ser executadas em tábuas de madeira de boa qualidade de no mínimo 25 mm de espessura. As amarrações que atravessam as formas deverão ser feitas com espaçamento regular. As formas deverão receber reforços em seus travamentos e contraventamentos para que não ocorram desvios verticais e horizontais quando da concretagem. Deverão estar alinhadas e niveladas. Antes de receber as armaduras, as caixarias deverão ter suas dimensões conferidas e limpas. Deverão ser usados espaçadores nas formas de modo a se garantir os cobrimentos mínimos das armaduras. Antes da concretagem as formas deverão ser umedecidas até a saturação. O reaproveitamento das formas será permitido desde que sejam cuidadosamente limpas e não apresentem saliências ou deformações.

3.6.1.1.3. C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

O ferreiro armador deverá cortar todos os ferros de um mesmo diâmetro, antes de iniciar o trabalho com ferros de outro diâmetro. Deverá ser preparado um plano de corte, procurando-se fazer um aproveitamento dos ferros e reduzindo-se as perdas. Procedimentos de execução : Corte e preparo da armação Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural. Armação A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados. No caso dos pilares será executada previamente. A fixação entre as barras será feita utilizando-se arame recozido Nº18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural

3.6.1.1.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado. Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto. O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá como base a resistência característica à compressão, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das armaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de uso, previstos para a estrutura.

3.6.1.2. COLUNAS

3.6.1.2.1. C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

O ferreiro armador deverá cortar todos os ferros de um mesmo diâmetro, antes de iniciar o trabalho com ferros de outro diâmetro. Deverá ser preparado um plano de corte, procurando-se fazer um aproveitamento dos ferros e reduzindo-se as perdas. Procedimentos de execução : Corte e preparo da armação Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural. Armação A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados. No caso dos pilares será executada previamente. A fixação entre as barras será feita utilizando-se arame recozido Nº18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural

3.6.1.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

O ferreiro armador deverá cortar todos os ferros de um mesmo diâmetro, antes de iniciar o trabalho com ferros de outro diâmetro. Deverá ser preparado um plano de corte, procurando-se fazer um aproveitamento dos ferros e reduzindo-se as perdas. Procedimentos de execução : Corte e preparo da armação Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural. Armação A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados. No caso dos pilares será executada previamente. A fixação entre as barras será feita utilizando-se arame recozido Nº18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA: 27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 18/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0521
ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.6.1.2.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Execução de alvenaria com tijolos maciços cerâmicos no formato 23 x 11 x 5 cm, com acabamento aparente, assentados com argamassa mista composta por cal hidratada e areia, em espessura final de 11 cm. Inclui o preparo e nivelamento da base, disposição dos tijolos com amarração adequada, controle de prumo e alinhamento, juntas regulares, preenchimento completo das juntas de assentamento, limpeza das peças durante a execução e lavagem final para acabamento aparente. O serviço deve atender às normas técnicas de alvenaria, garantindo estabilidade, estética e durabilidade.

3.6.1.2.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Execução de chapisco em paredes, utilizando argamassa de cimento e areia sem peneirar, na proporção 1:3, aplicada com espessura média de 5 mm, garantindo aderência adequada à superfície da alvenaria, uniformidade na camada e preparo prévio da parede, incluindo fornecimento de materiais, mão de obra e limpeza da área, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com medição em metros quadrados (m²).

3.6.1.2.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Execução de reboco em paredes, utilizando argamassa de cimento e areia peneirada na proporção 1:3, aplicada em camada regular e uniforme sobre a superfície previamente chapiscada, garantindo acabamento liso e aderência adequada, incluindo fornecimento de materiais, mão de obra e limpeza da área, em conformidade com as normas técnicas vigentes, com medição realizada em metros quadrados (m²).

3.6.1.2.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

A aplicação de textura acrílica em uma demão será executada nas colunas dos caramanchões, sobre reboco previamente curado, devendo as superfícies estar limpas, secas, firmes e isentas de poeira, óleos, graxas, mofo ou partes soltas, com correções pontuais, lixamento e aplicação de fundo preparador quando recomendado pelo fabricante, garantindo adequada aderência; a textura será aplicada de forma uniforme, com ferramentas apropriadas, respeitando as orientações técnicas quanto à diluição, tempo de cura e condições climáticas, proporcionando acabamento homogêneo, durável e resistente às intempéries, sendo o serviço medido por metro quadrado de área efetivamente executada.

3.6.1.3. COBERTURA DE MADEIRA

3.6.1.3.1. CP-017/2024 PERGOLADO DE MADEIRA MASSARANDUBA - PADRÃO PREFEITURA (UN)

Instalação de estrutura de pergolado em madeira massaranduba padrão Prefeitura, incluindo postes, vigas, travessas, encaixes, fixações metálicas, tratamento contra intempéries e acabamento conforme projeto.

3.6.1.3.2. 97609 LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Fornecimento e instalação de lâmpada LED de 6 W, base E27, com ligação ao circuito elétrico, testes e verificação funcional.

3.6.2. OUTROS EQUIPAMENTOS

3.6.2.1. COM 01 - BANCO BANCO DE CONCRETO E ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,60 X 0,40X0,10)M (UN)

Fornecimento e instalação de banco composto por base em concreto e assento em madeira, sem encosto, com dimensões aproximadas de 1,60 m de comprimento, 0,40 m de largura e 0,10 m de espessura do assento, destinado a áreas urbanizadas, compreendendo a execução da base em concreto, preparo do local, nivelamento, fixação e instalação das peças de madeira com adequado acabamento e proteção contra intempéries, garantindo estabilidade, conforto e durabilidade do conjunto, incluindo todos os custos com materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, transporte, fixadores e demais insumos necessários para a completa execução do serviço, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

3.6.2.2. CP.JAG.05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO RECREATIVO TIPO ESPIROBOL (UND)

Será fornecido e instalado equipamento recreativo tipo espirobol, composto por poste metálico vertical, sistema giratório superior e corda com bola apropriada para prática recreativa, incluindo escavação, base de concreto para

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 19/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0522
ASSINADO ELETRONICAMENTE

fixação, nivelamento, montagem e acabamento final, garantindo estabilidade, resistência e segurança para utilização em áreas públicas de lazer.

3.6.2.3. CP.JAG.06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA DE FUTMESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (UND)

Será fornecida e instalada mesa de futmesa em concreto pré-moldado, própria para áreas externas, incluindo transporte, posicionamento, nivelamento, fixação e acabamento final, garantindo resistência, durabilidade e condições adequadas para prática recreativa e esportiva em espaços públicos.

3.6.2.4. CP.JAG.07 BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 110 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DIAMETRO 2", ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA (UND)

Será fornecido e instalado bicicletário modelo “U” invertido, nas dimensões de 110 cm x 78 cm, confeccionado em tubo circular de aço com diâmetro de 2”, com acabamento em pintura eletrostática, incluindo chumbamento, nivelamento, fixação e acabamento final, garantindo resistência, durabilidade e adequado suporte para estacionamento de bicicletas em área pública.

3.6.2.5. CP.JAG.08 CONJUNTO DE MESA E QUATRO BANCOS EM CONCRETO APARENTE, 30MPA, INCLUSIVE TABULEIRO PARA JOGOS DE XADREZ EM GRANITO (UN)

Será fornecido e instalado conjunto composto por mesa e quatro bancos em concreto aparente com resistência mínima de 30 MPa, incluindo tabuleiro para jogos de xadrez em granito embutido na superfície da mesa, transporte, posicionamento, nivelamento, fixação e acabamento final, garantindo resistência, durabilidade e adequado uso recreativo em áreas públicas de convivência.

3.7. SERVIÇOS FINAIS

3.7.1. CP2025-17 TOTEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PLACAS DE INAUGURAÇÃO E DE IDENTIFICAÇÃO HISTÓRICA (UND)

Compreende a execução e instalação de totem em concreto pré-moldado, contendo placa informativa com dados da obra, incluindo fornecimento, transporte, fixação em base adequada e acabamento final, garantindo durabilidade e visibilidade das informações institucionais.

3.7.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Execução de limpeza final da obra em área urbanizada, incluindo varrição, remoção de resíduos, poeira, restos de materiais e limpeza geral das superfícies, deixando o ambiente em condições adequadas para uso.

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371
Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA
DATA:27/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 287-858-4339 - Pág. 20/20 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/2878584339/auth/