

PREFEITURA
MUNICIPAL DE
DESTERRO - PB

ORÇAMENTO EXECUTIVO DA PRAÇA A MARGEM DA PB 238 – N° 02

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
AS MARGENS DA PB 238
DESTERRO/PB



VOLUME DE PROJETO: GERAL

REVISÃO 01
JUNHO DE 2026

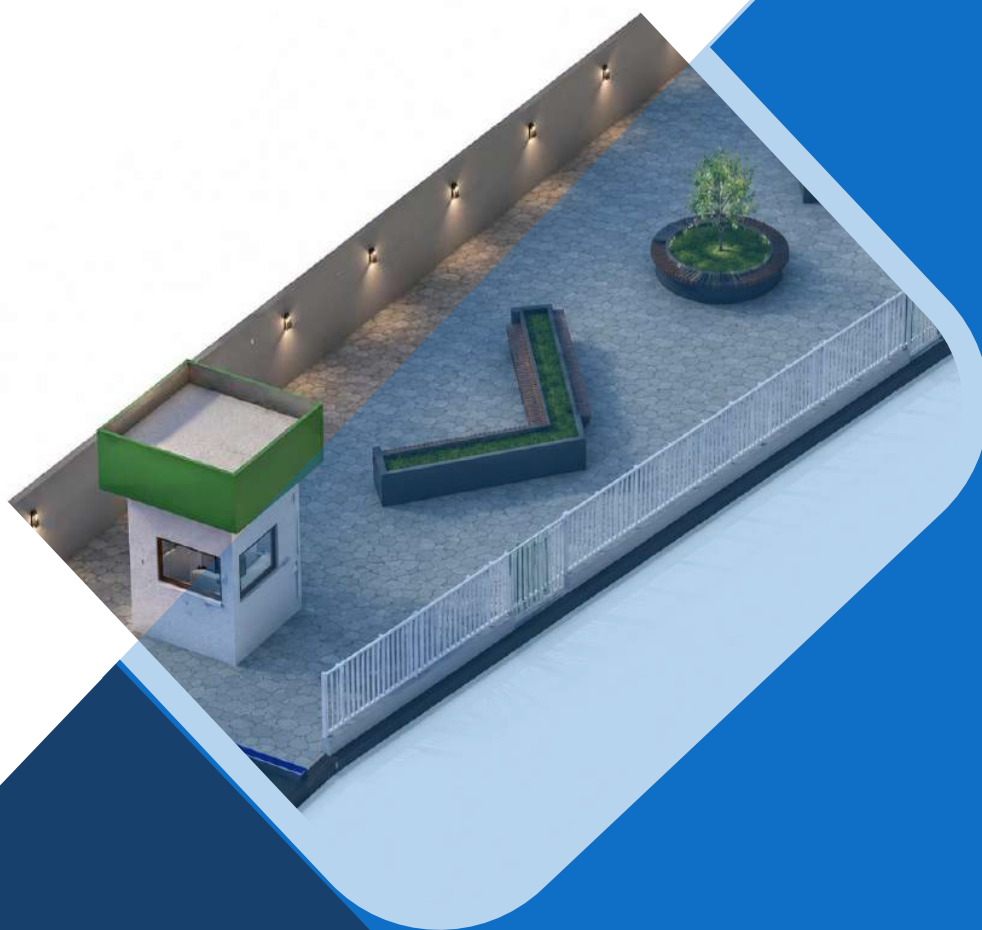
ARQUITETÔNICO

ELÉTRICA

HIDROSSANITÁRIO

ORÇAMENTÁRIO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA AS MARGENS DA PB 238 DESTERRO/ PB



MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO

VOLUME EXECUTIVO DE PROJETO

VERSÃO: R00

JUNHO, 2026

VOLUME DE PROJETO: ARQ + ILUMINAÇÃO

PRAÇA MARGENS PB 238 – N° 02
MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO
- ARQUITETURA -

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO GERAL	3
1.1. Contextualização do Estado da Paraíba	3
1.2. Caracterização do Município de Desterro	4
1.3. Local de Intervenção - Caracterização Urbana e Funcional	5
1.4. Natureza da Intervenção.....	6
2. OBJETO DA PROPOSTA	7
3. CONSIDERAÇÕES GERAIS	8
3.1. Descrição do objeto	8
4. PROJETO E OBRA.....	9
4.1. Serviço Preliminar	9
4.1.1. Limpeza Mecanizada de Camada Vegetal	9
4.1.2. Locação da Praça com Piquetes de Madeira.....	10
4.2. URBANIZAÇÃO DA PRAÇA.....	10
4.2.1. Pavimentação	11
4.2.2. Paisagismo	13
4.2.3. Mobiliário Urbano e Equipamentos de Lazer	14
4.3. QUIOSQUES.....	14
5.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	18
5.1 Terraplanagem	18
5.2 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SIMILAR, EM PLACAS.	18
5.3 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS.....	18
5.4 MOBILIÁRIOS URBANOS E URBANIZAÇÃO	20
5.5 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	21
5.6 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	21
5.7 BANCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO ELEVADO, INCLUSO REVESTIMENTO EM MÁRMORE 2 CM, PLACA DE CONCRETO 25MPA 7CM COM TELA SOLDADA DN5MM #10X10, ALVENARIA DE UMA VEZ COM REVESTIMENTO EM TIJOLINHOS H = 43CM E FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA 30X30CM	22
5.8 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.....	23
5.9 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	23
5.10 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS	24
5.11 TRAMA DE MADEIRA PARA TELHADO	24
5.12 CONTRA PISO EM ARGAMASSA.....	25

1. APRESENTAÇÃO GERAL

1.1. Contextualização do Estado da Paraíba

O Estado da Paraíba, localizado na Região Nordeste do Brasil, ocupa uma área territorial de aproximadamente 56.584 km², distribuídos em 223 municípios. Sua população estimada é de 4,1 milhões de habitantes (IBGE, 2022), apresentando densidade demográfica heterogênea, concentrada sobretudo na faixa litorânea, onde se situam João Pessoa e Campina Grande, enquanto o Sertão e o Cariri apresentam ocupações mais rarefeitas.

O relevo é marcado pela Serra da Borborema, que atravessa o estado de norte a sul, formando patamares, chapadas e depressões interplanálticas. Essa conformação geográfica influencia diretamente os regimes climáticos: no litoral e zonas de brejo predominam temperaturas amenas e chuvas regulares; já no Agreste e no Sertão o clima é semiárido quente, com temperaturas médias anuais variando entre 22 °C e 28 °C e precipitações irregulares, concentradas em curtos períodos (fevereiro a maio).

A vegetação predominante é a caatinga, adaptada à escassez hídrica, apresentando espécies xerófitas e caducifólias. Contudo, nas áreas serranas e de maior altitude ainda se observam manchas de Mata Atlântica e Mata Serrana, que funcionam como refúgios de biodiversidade.

Do ponto de vista socioeconômico, a Paraíba apresenta um quadro de contrastes:

- **Economia:** o setor terciário (comércio e serviços) representa a principal base econômica, seguido pela agricultura (cana-de-açúcar, abacaxi, mandioca, feijão) e pecuária. O turismo vem ganhando destaque, especialmente no litoral e em polos culturais como Campina Grande.
- **Educação e cultura:** o estado investe em programas de expansão da rede educacional, especialmente em comunidades do interior, visando reduzir desigualdades regionais de acesso. Culturalmente, a Paraíba se destaca por tradições como o artesanato, o forró e o maior São João do mundo em Campina Grande.

FIGURA 01 – LOCALIZAÇÃO DE DESTERRO NO BRASIL



1.2. Caracterização do Município de Desterro

O município de Desterro, inserido no Sertão da Paraíba e na microrregião da Serra do Teixeira, integra a Região Metropolitana de Patos. Situa-se a uma altitude média de 591 m, nas coordenadas 07°17'26" S / 37°05'38" W, e possui área de aproximadamente 179 km². Sua população estimada é de cerca de 8.000 habitantes, distribuídos em núcleo urbano compacto e áreas rurais amplas.

O relevo é ondulado e pedregoso, com afloramentos de lajedos e serras, alternando-se com vales estreitos. Essa topografia resulta em desafios de mobilidade e drenagem, exigindo soluções arquitetônicas que respeitem a declividade e a permeabilidade do solo.

O clima é semiárido, caracterizado por chuvas escassas e irregulares, temperaturas elevadas durante a maior parte do ano e alta taxa de evapotranspiração. A vegetação predominante é a caatinga arbustiva, composta por espécies nativas resistentes à seca, como cactáceas e arbustos espinhosos.

A economia de Desterro é sustentada principalmente pela agricultura de subsistência (milho, feijão, mandioca), pecuária extensiva (caprinos, ovinos e bovinos), além de comércio local e serviços públicos. O município enfrenta desafios relacionados à escassez hídrica, ao escoamento da produção agrícola e à manutenção de infraestrutura pública, especialmente educacional.

FIGURA 02 – LOCALIZAÇÃO DE DESTERRO NA PARAÍBA

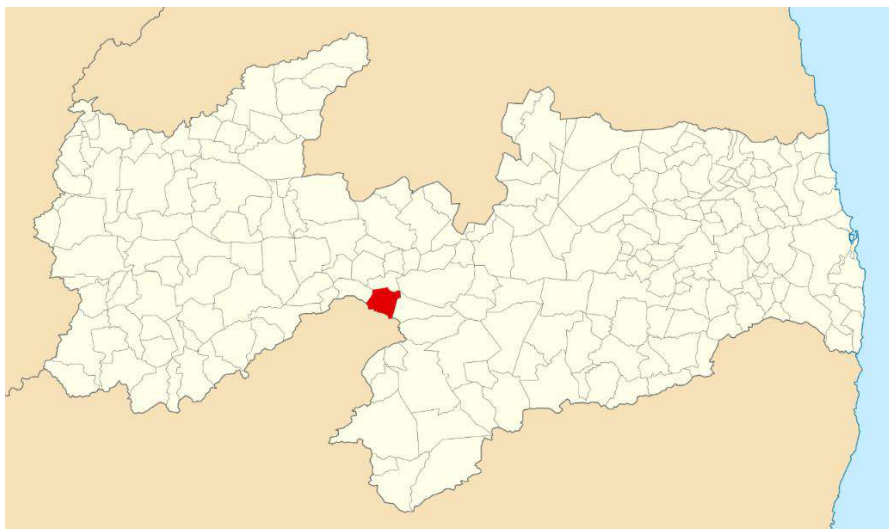


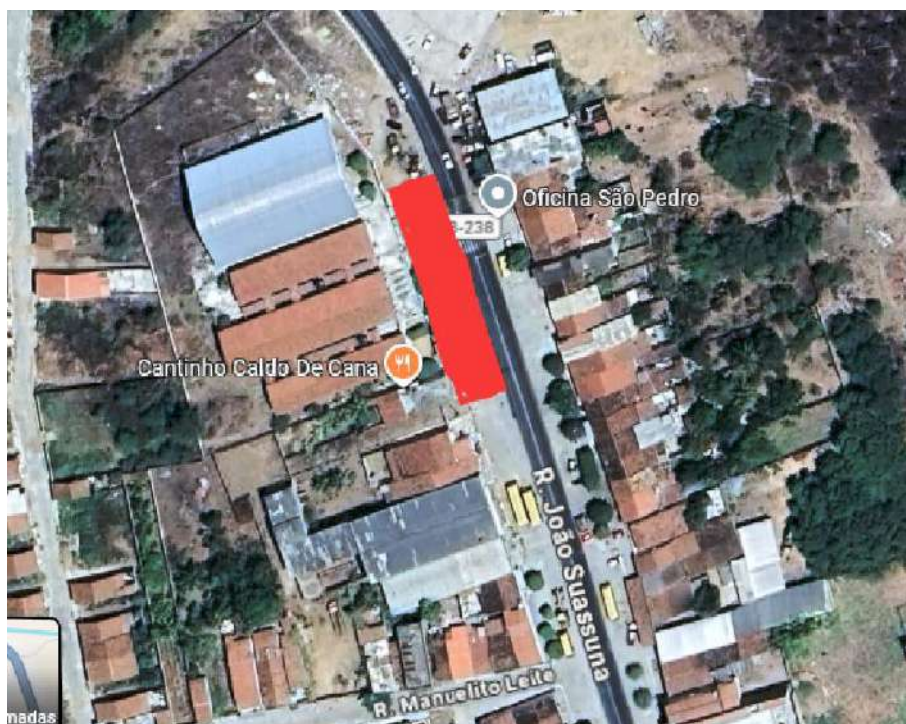
FIGURA 03 – VISTA ÁEREA – CIDADE DE DESTERRO/PB



1.3. Local de Intervenção – Caracterização Urbana e Funcional

A área de intervenção compreende um lote de formato estritamente retangular, com desenvolvimento linear paralelo ao alinhamento da Rua João Suassuna, no centro urbano do município de Desterro - PB, integrando-se diretamente à malha de calçadas e residências consolidadas da referida via.

FIGURA 04 – MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO



1.4. Natureza da Intervenção

O presente memorial descritivo tem por objetivo descrever as principais características técnicas do projeto básico, caracterizando criteriosamente todos os materiais, componentes envolvidos e a sistemática construtiva utilizada na CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ÀS MARGENS DA PB 238 - Nº 2, de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO. A intervenção foi projetada para consolidar um espaço público linear focado no lazer, na sociabilização, no conforto urbano e na melhoria da qualidade de vida dos cidadãos do município.

Tal documento relata e define integralmente o Projeto Arquitetônico Básico e suas particularidades executivas, complementando os desenhos técnicos a fim de assegurar o perfeito cumprimento do cronograma físico-financeiro, a qualidade rigorosa da execução, a racionalidade estrutural, a economia de insumos e a total segurança tanto dos usuários finais quanto dos operários e funcionários da empresa contratada. Consta deste memorial a descrição dos elementos constituintes das pranchas arquitetônicas, com suas respectivas sequências de montagem, especificações de acabamento e métodos construtivos de engenharia. Consta também a citação de leis, normas técnicas da ABNT, decretos, regulamentos e códigos referentes à construção

civil vigentes nos âmbitos federal, estadual e municipal.

2. OBJETO DA PROPOSTA

Este memorial apresenta as diretrizes e especificações técnicas para a **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ÀS MARGENS DA PB 238 - Nº 2**, no município de Desterro, estado da Paraíba. O local de implantação do empreendimento está situado na Rua João Suassuna, Centro da Cidade de Desterro/PB, configurando uma intervenção de engenharia e urbanismo em um lote de geometria regular e desenvolvimento linear.

O conceito da obra consiste na estruturação de um espaço público qualificado, partindo de um plano arquitetônico previamente estabelecido para ordenar o fluxo de pedestres, oferecer áreas de permanência sombreadas e integrar quiosques comerciais. O projeto prevê a execução de calçadas totalmente acessíveis, canteiros elevados para proteção da vegetação, mobiliário urbano integrado e infraestrutura elétrica e hidrossanitária completa para suporte dos blocos de quiosques, estimulando o convívio comunitário de forma segura e ordenada.

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

De acordo com Orientação Técnica OT – IBR 002/2009 publicada pelo Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas (IBRAOP) quanto ao enquadramento de obras ou serviços de engenharia, o referido objeto é classificado com OBRA DE ENGENHARIA. A elaboração do projeto arquitetônico seguiu as etapas do processo projetual, onde inicialmente foi realizado o levantamento planialtimétrico, in loco, e elaboração do programa de necessidades, desenvolvendo assim, um estudo preliminar e posteriormente a elaboração do anteprojeto com apresentação de um layout. A confecção do projeto executivo com elaboração de detalhamentos e cortes, especificação técnica, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, se deram após aprovação do estudo preliminar.

3.1. Descrição do objeto

O projeto da PRAÇA ÀS MARGENS DA PB 238 - N° 2 contempla a implantação de uma praça pública urbana com formato retangular e disposição linear, paralela e integrada ao alinhamento da Rua João Suassuna. A intervenção organiza-se por meio de um passeio contínuo pavimentado, intercalado por canteiros centrais planos e canteiros centrais elevados em alvenaria. No eixo central da praça, estão dispostos dois quiosques comerciais geminados de planta quadrada com coberturas cerâmicas independentes. O conjunto estrutural foi planejado para garantir plena acessibilidade, fluidez de circulação de pedestres, conforto ambiental por meio de sombreamento natural e uma perfeita integração visual com as edificações residenciais e comerciais do entorno imediato.

O objetivo central do projeto é proporcionar à população de Desterro um ponto de encontro e permanência urbana qualificado, oferecendo infraestrutura adequada para a convivência social, o descanso ao ar livre e o fomento ao comércio local de pequeno porte através dos quiosques integrados. A nova praça cumpre o papel de requalificar o passeio público da Rua João Suassuna, disciplinar o espaço de calçadas, inserir arborização ornamental com foco em espécies

nativas e ampliar o bem-estar dos moradores locais.

O empreendimento foi integralmente concebido sob os princípios de alta durabilidade física dos materiais, facilidade de manutenção urbana e eficiência no uso do espaço público. A paginação do piso intertravado sextavado garante resistência mecânica e facilidade de reparos subsuperficiais, enquanto a estrutura em concreto armado e alvenaria dos quiosques e dos canteiros elevados assegura que a praça resista ao uso contínuo exposto às intempéries climáticas do semiárido paraibano.

4. PROJETO E OBRA

4.1. Serviço Preliminar

Os serviços preliminares compreendem o conjunto de atividades essenciais e indispensáveis para a preparação do terreno e proteção da área de intervenção, assegurando as condições técnicas e operacionais necessárias para o início físico das obras de urbanização da praça. Estas atividades devem ser executadas de maneira ordenada, em estrita obediência às normas técnicas de segurança do trabalho e às diretrizes do projeto arquitetônico executivo. Na execução da Praça às Margens da PB 238 - N° 2, localizada na Rua João Suassuna, os serviços preliminares englobam as etapas detalhadas a seguir:

4.1.1. Limpeza Mecanizada de Camada Vegetal

Toda a faixa retangular de terra destinada à implantação do novo passeio público e dos canteiros centrais da praça passará por um processo rigoroso de limpeza mecânica superficial. Esta etapa consiste na raspagem, corte e remoção sistemática de resíduos orgânicos, vegetação rasteira e arbustiva invasora, restos de solos superficiais com características mecânicas inadequadas e entulhos depositados irregularmente na extensão do lote. Os trabalhos serão realizados mecanicamente com o apoio de retroescavadeira ou trator de lâmina, sendo complementados por nivelamento e acabamento manual nos trechos limítrofes às propriedades particulares adjacentes.

O objetivo primordial desta operação é a obtenção de uma base de solo limpa, firme e regularizada, deixando a plataforma da obra totalmente

desimpedida para o recebimento seguro das sub-bases de pavimentação intertravada e das fundações dos quiosques e canteiros elevados.

4.1.2. Locação da Praça com Piquetes de Madeira

A implantação geométrica de cada elemento projetado será precedida por uma rigorosa locação topográfica. Com o auxílio de trena metálica aferida, linhas de nylon, nível óptico e, preferencialmente, estação total, serão implantados piquetes de madeira e marcos de referência para demarcar com exatidão:

- O alinhamento frontal e os limites periféricos da calçada retangular da praça em relação ao meio-fio existente e à Rua João Suassuna;
- Os eixos de simetria e os contornos perimetrais de todos os canteiros centrais planos e canteiros centrais elevados em alvenaria;
- A projeção ortogonal exata das fundações dos quiosques comerciais geminados centrais;
- O posicionamento e espaçamento longitudinal das mesas de jogos, bancos de concreto e pontos para fixação dos postes de iluminação pública e lixeiras.

Esta etapa, executada obrigatoriamente por profissional técnico habilitado, é crucial para afastar qualquer erro de sobreposição ou invasão de alinhamentos, garantindo a perfeita concordância espacial entre o projeto arquitetônico e a execução física em campo.

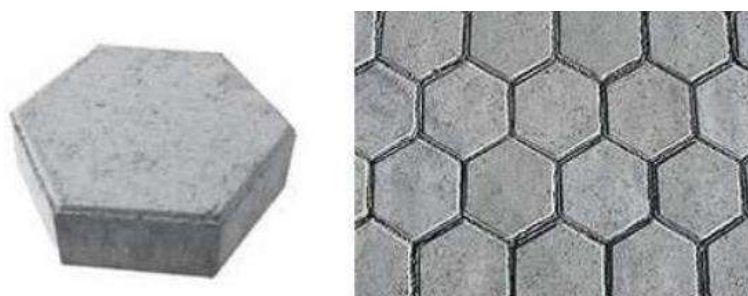
4.2. URBANIZAÇÃO DA PRAÇA

A urbanização da praça compreende o conjunto de intervenções destinadas a estruturar o espaço público, organizando circulações, áreas de convivência, equipamentos recreativos, infraestrutura esportiva e paisagismo. Esta etapa tem como finalidade transformar a área bruta em um ambiente funcional, seguro, acessível e tecnicamente adequado, conforme previsto nas pranchas do projeto arquitetônico.

4.2.1. Pavimentação

A pavimentação da Praça às Margens da PB 238 - N° 2 foi integralmente projetada para atender aos critérios de durabilidade estrutural, facilidade de manutenção subsuperficial e promoção de plena acessibilidade universal para pedestres ao longo da Rua João Suassuna. Toda a extensão transitável do passeio linear será executada em um único sistema de piso intertravado, otimizando o escoamento de águas e a resistência mecânica às intempéries

a) Piso Intertravado com Bloco Sextavado (Bloquete)



O pavimento das áreas de circulação, acessos, contornos de canteiros e entorno dos quiosques será composto por peças prismáticas de concreto pré-moldado de alta resistência mecânica, apresentando geometria sextavada (hexagonal). A paginação do piso adota variações entre a cor natural do concreto e peças coloridas. Esta variação cromática será aplicada de maneira planejada para diferenciar visualmente as faixas de fluxo de pedestres, demarcar as zonas de permanência com mobiliários e destacar os acessos aos quiosques centrais, organizando o desenho urbano sem a necessidade de barreiras.

O sistema intertravado sextavado apresenta as seguintes características executivas essenciais:

- **Composição Mecânica:** As peças hexagonais pré-moldadas promovem uma distribuição uniforme de cargas horizontais e verticais através do atrito lateral entre os blocos, evitando deformações plásticas ou trilhas de roda;
- **Confinamento Perimetral:** O travamento lateral absoluto das faces externas do piso será garantido pelo assentamento rígido de guias (meio-

fio) de concreto pré-fabricado nas dimensões de 100 x 15 x 13 x 30 cm, impedindo o deslocamento horizontal dos bloquetes;

- **Manutenção Otimizada:** Em caso de intervenções futuras nas redes subterrâneas de eletricidade ou hidráulica, os blocos sextavados podem ser removidos individualmente de forma manual e reaproveitados na recolocação, eliminando quebras de pavimento ou remendos estéticos.

Sequência Construtiva para Execução do Piso Sextavado:

1. **Preparo do Subleito e Sub-base:** O terreno limpo e regularizado mecanicamente será compactado e nivelado respeitando rigorosamente as declividades de projeto necessárias para o perfeito escoamento superficial das águas pluviais;
2. **Camada de Assentamento:** Sobre a base compactada, será espalhado um colchão regular de areia média lavada ou pó de pedra com espessura uniforme, lançado e nivelado com precisão milimétrica por meio de réguas-guia, mantendo a camada solta antes do assentamento;
3. **Assentamento dos Blocos Hexagonais:** Realizado de forma manual por calceteiros qualificados, posicionando os blocos sextavados diretamente sobre o colchão de areia solta, seguindo estritamente o alinhamento definido por linhas de nylon tracionadas em cruz. O assentamento prosseguirá no sentido de trás para a frente para que os operários trabalhem sobre o piso já colocado;
4. **Cortes e Arremates:** Nas extremidades limítrofes com o meio-fio e ao redor dos canteiros retangulares e elevados, os ajustes geométricos serão feitos por meio de cortes precisos nas peças sextavadas, utilizando cortadora mecânica de piso equipada com disco diamantado refrigerado a água, vedando qualquer folga;
5. **Rejuntamento e Compactação Final:** Após a colocação completa das peças e arremates, uma camada de areia fina e seca (areia de rejunte) será espalhada sobre a superfície do pavimento e varrida sistematicamente até preencher completamente todas as juntas lineares

entre as faces hexagonais. Na sequência, será passada uma placa vibratória mecânica sobre todo o piso para promover o adensamento da areia de rejunte, o travamento mútuo dos blocos e o nivelamento final perfeito da praça

4.2.2. Paisagismo

O projeto paisagístico da **Praça às Margens da PB 238 - Nº 2** foi planejado de maneira estritamente funcional e integrada à geometria urbana linear, tendo como objetivos principais o fornecimento de sombreamento natural, a melhoria do microclima local e a valorização estética do passeio público na Rua João Suassuna. A seleção botânica priorizou espécies de alta resistência ao clima semiárido, com sistema radicular não agressivo para proteger a integridade dos pisos intertravados e das estruturas de alvenaria circundantes.

Espécie Arbórea Principal

- **Ipê-Amarelo (*Tabebuia chrysotricha*):** Esta árvore ornamental de médio porte e floração exuberante foi distribuída de forma linear e centralizada ao longo de todo o eixo longitudinal da praça. Os espécimes serão plantados diretamente nos canteiros centrais planos e nos canteiros elevados, garantindo pontos estratégicos de sombra para os bancos de repouso e áreas de convivência, além de criar um corredor visual homogêneo com o entorno urbano.



Gramados e Cobertura Vegetal

- **Grama Esmeralda (*Zoysia japonica*):** Utilizada como forração verde e cobertura vegetal viva em todos os canteiros da praça. A forração será executada tanto nos canteiros centrais planos (ao nível do piso intertravado) quanto nos canteiros centrais elevados, atuando diretamente como uma camada permeável que favorece o balanço hídrico do solo, reduz a irradiação direta de calor e evita a erosão da terra vegetal.

O arranjo do paisagismo delimita perfeitamente as áreas de circulação e as zonas de descanso, criando recortes simétricos que embelezam o espaço público linear sem obstruir a visibilidade dos motoristas que trafegam na Rua João Suassuna e na rodovia PB 238.

4.2.3. Mobiliário Urbano e Equipamentos de Lazer

O conjunto de mobiliário urbano da **Praça às Margens da PB 238 - N° 2** foi dimensionado e distribuído de forma linear para garantir funcionalidade, ergonomia, conforto e máxima resistência física às condições severas de uso contínuo e exposição ao tempo em ambiente externo. Os elementos foram integrados diretamente aos canteiros e passeios para otimizar a área útil de circulação da praça. O conjunto é composto exclusivamente pelas seguintes estruturas:

- **Bancos de Concreto para Canteiros Elevados:** Assentos dispostos integrados às muretas laterais dos canteiros centrais elevados. Essas estruturas são construídas em alvenaria de tijolos com acabamento em reboco e revestimento decorativo, recebendo placas de concreto armado sobre a base para servirem de assento fixo de alta durabilidade. O acabamento do tampo do assento é finalizado com placas de mármore de 2 cm, proporcionando uma superfície lisa, higiênica e termicamente confortável para o repouso dos pedestres.
- **Lixeiras de Coleta Seletiva / Fibra de Vidro:** Dispostas de forma estratégica ao longo do passeio da praça e nas proximidades dos quiosques e mesas de jogos, facilitando o descarte correto de resíduos sólidos pela população. São compostas por recipientes basculantes de alta resistência fabricados em fibra de vidro (fiberglass) ou metal perfurado, montados sobre suportes e postes metálicos com tratamento anticorrosivo fixados firmemente no solo por meio de chumbamento com concreto.

A distribuição uniforme destes mobiliários ao longo do lote retangular assegura a criação de espaços integrados de descanso e permanência de pedestres, eliminando a necessidade de grandes estruturas construídas e preservando a fluidez visual da via pública.

4.3. QUIOSQUES

Os quiosques comerciais representam os elementos centrais de suporte socioeconômico e permanência na **Praça às Margens da PB 238 - N° 2**. Implantados no coração geométrico do lote retangular, os dois quiosques possuem planta quadrada e funcionam de forma independente para o

atendimento ao público. Toda a concepção arquitetônica e estrutural foi desenvolvida sob os critérios de rigidez mecânica, facilidade de higienização das superfícies e segurança patrimonial, conferindo proteção e simetria à paisagem urbana ao longo da Rua João Suassuna.

4.3.1. Infraestrutura

A infraestrutura compreende os elementos de fundação direta chumbada necessários para a correta transmissão de cargas das paredes e da cobertura para o solo estável.

- **Escavação Manual de Valas:** Abertura manual das valas e cavas de fundação executada rigorosamente nas profundidades e larguras estabelecidas no projeto estrutural, com o devido escoramento lateral quando necessário e regularização manual do fundo;
- **Lastro de Concreto Magro:** Aplicação de uma camada regular de concreto magro homogeneizado sobre o fundo das valas escavadas, servindo como base de isolamento e regularização para evitar o contato direto das armaduras de aço com a umidade da terra natural;
- **Armação de Pilastras e Vigas:** Montagem cuidadosa das armaduras de reforço estrutural utilizando barras de aço CA-50 (diâmetro de 8 mm) e estribos em aço CA-60 (diâmetro de 5 mm), espaçados conforme as pranchas de cálculo e amarrados rigidamente com arame recozido;
- **Impermeabilização:** Aplicação manual de emulsão asfáltica em no mínimo duas demãos cruzadas sobre todas as superfícies de concreto da infraestrutura em contato direto com o solo, bloqueando a ascensão de umidade por capilaridade para as paredes acima.

4.3.2 Superestrutura e Vedação

A superestrutura forma a gaiola estrutural de sustentação dos fechamentos e do telhado dos quiosques.

- **Fôrmas e Escoramentos:** Fabricação, montagem e alinhamento de fôrmas de madeira serrada com faces planas e travamentos estanques, preparadas para a modelagem perfeita dos pilares e vigas superiores de concreto armado;
- **Concretagem:** Lançamento mecânico e adensamento por vibração de concreto com resistência característica à compressão de $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$

MPa)}, garantindo o preenchimento total das fôrmas, a ausência de ninhos de brocas e a perfeita homogeneidade das peças;

- **Alvenaria de Vedação:** Fechamento perimetral executado com blocos cerâmicos furados (dimensões nominais de 9 x 19 x 19 cm ou 9 x 19 x 39 cm, com espessura de parede de 9 cm). O assentamento será realizado com argamassa mista de cimento, cal e areia média, mantendo rigoroso prumo, alinhamento horizontal e a paginação prevista para os vãos de portas de enrolar metálicas e janelas de atendimento.

4.3.3. Cobertura

A cobertura protege as instalações internas contra as intempéries e promove o conforto térmico interno dos quiosques.

- **Trama de Madeira:** Estruturação de telhado em telhas cerâmicas assentadas sobre uma trama rígida de madeira de lei tratada, composta por terças, caibros e ripas fixados com pregos galvanizados. A montagem deve prever encaixes precisos e nivelamento milimétrico para suportar a carga de telhados com inclinação para múltiplas águas;
- **Telhas Cerâmicas:** Instalação manual de telhas cerâmicas tradicionais do tipo Romana, proporcionando perfeito encaixe estanque, escoamento seguro das águas pluviais e harmonia com o padrão arquitetônico municipal;
- **Cumeeiras e Espigões:** Execução de fechamentos superiores de união das águas do telhado utilizando argamassa de traço forte 1:2:9, promovendo vedação total contra infiltrações de vento e chuva.

4.3.4. Revestimentos e Acabamentos

Os acabamentos asseguram a impermeabilidade, higiene interna e durabilidade estética da edificação.

- **Chapisco e Emboço:** Aplicação de chapisco manual para a aderência mecânica da massa, seguido pela execução de emboço/reboco em argamassa para a completa regularização das superfícies de alvenaria interna e externa;
- **Revestimento Cerâmico:** Paredes internas das áreas molhadas e todo o piso interno dos quiosques receberão revestimento em placas cerâmicas retificadas, assentadas com argamassa colante e rejuntadas com material impermeável de fácil limpeza;

- **Pintura Externa:** Finalização das alvenarias externas com aplicação de selador acrílico e acabamento em tinta texturizada acrílica de base emborrachada, oferecendo alta resistência aos raios ultravioleta e às chuvas torrenciais do Sertão.

4.3.5. Instalações Complementares

As redes embutidas garantem a operação segura do espaço comercial.

- **Instalações Elétricas:** Execução de infraestrutura interna com quadros de distribuição disjuntados, caixas retangulares embutidas, eletrodutos rígidos e condutores de cobre flexíveis isolados, alimentando os pontos de tomadas de serviço e a legenda de luminárias de LED previstas para o teto dos quiosques;
- **Instalações Hidrossanitárias:** Pontos de água limpa em tubos de PVC soldável alimentando as torneiras das bancadas de granito polido e pias com cubas de aço inoxidável. O escoamento de esgoto e águas cinzas será coletado e direcionado para caixas de gordura e ramal de saída hidrossanitário em tubos de PVC de esgoto.

4.3.6. Mesas dos Quiosques

Integradas à área centralizada de convivência dos quiosques, as mesas externas fixas seguem o padrão construtivo municipal. Cada conjunto individual é estruturado com uma base de piso em concreto simples com espessura de 8 cm, oferecendo estabilidade mecânica ao solo. A mesa e os assentos periféricos cilíndricos são construídos de forma maciça em concreto sem a necessidade de armaduras internas, reduzindo os custos de implantação e garantindo uma manutenção extremamente simples a longo prazo. A área de projeção de sombra e proteção possui raio de cobertura de 2,25 metros, sustentada por uma peça de suporte central em eucalipto roliço tratado com diâmetro de 0,15 metros e telhado em telhas cerâmicas romanas ou outra similar tipo cana.

5.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1 Terraplanagem

A terraplanagem é uma etapa essencial para a preparação do terreno, promovendo a regularização da área e a criação de condições adequadas para a implantação das estruturas. Os serviços incluem a regularização de superfícies e o aterro mecanizado de valas, realizados com equipamentos específicos para atender aos requisitos do projeto.

➤ Regularização de Superfícies com Motoniveladora

A regularização das superfícies é realizada com o uso de motoniveladora, garantindo nivelamento e uniformidade no terreno. Esse processo é fundamental para eliminar irregularidades e criar uma base plana e estável, indispensável para o avanço das próximas etapas da construção. A operação é conduzida por operadores qualificados, assegurando precisão e eficiência no preparo do solo.

5.2 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SIMILAR, EM PLACAS.

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Jardineiro: profissional responsável pela execução do trabalho;
- Servente: profissional que auxilia na execução das tarefas;
- Terra vegetal: insumo utilizado para espalhamento no solo.

- EXECUÇÃO

- A terra vegetal é lançada manualmente no solo;
- Em seguida, espalha-se com ancinho (vassoura metálica) ou enxada.

5.3 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS

O plantio de árvores ornamentais é uma etapa importante do paisagismo, contribuindo para a estética, sombreamento e melhoria ambiental da área. As espécies contempladas incluem as palmeiras Veitchia e Rabo-de-raposa e Ipês-amarelos, cada uma com características e benefícios específicos.

➤ Plantio de Palmeiras (Altura ≤ 2,00 m)

• ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Jardineiro: Profissional responsável pela execução do plantio.
- Servente: Auxiliar que apoia as tarefas operacionais.
- Muda de palmeira: Insumo selecionado para o plantio, ideal para áreas ornamentais.
- Guindauto hidráulico: Equipamento utilizado para içamento e posicionamento adequado da muda no local de plantio.

• EXECUÇÃO

- Preparação do Solo: A terra vegetal é lançada manualmente e nivelada com ancinho ou enxada.
- Plantio: A muda é posicionada no berço preparado, utilizando o guindauto para segurança e precisão.
- Finalização: Após o plantio, o solo é compactado levemente ao redor da base da muda para fixação e regado para assegurar o enraizamento.

➤ Plantio de Ipê-Amarelo

• ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Jardineiro e Servente: Realizam o preparo do solo e o plantio.
- Muda de ipê-amarelo: Espécie nativa de grande valor ornamental e ecológico.
- Berço de Plantio: Área preparada com dimensões adequadas ao porte da muda.

• EXECUÇÃO

- Preparo do Berço: Escavação do solo e adição de terra vegetal para enriquecimento.
- Plantio: Posicionamento da muda e ajuste do solo ao redor da base.
- Pós-Plantio: Irrigação inicial para promover o enraizamento e aplicação de tutoramento, se necessário, para garantir estabilidade.

➤ Plantio das Palmeiras Veitchia e Rabo-de-raposa

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Jardineiro e Servente: Responsáveis pelo manejo das mudas e preparação do local.

- Muda de pata-de-vaca rosa: Árvore ornamental de porte médio e floração exuberante.

- Ferramentas Manuais: Ancinho, enxada e pás para manipulação do solo.

- EXECUÇÃO

- Preparação do Solo: A terra vegetal é preparada e enriquecida no local do plantio.

- Plantio: A muda é posicionada no berço, com o solo ao redor ajustado e compactado.

- Finalização: Irrigação imediata após o plantio, seguida de manutenção periódica para assegurar o crescimento saudável.

5.4 MOBILIÁRIOS URBANOS E URBANIZAÇÃO

- INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos;

- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação dos equipamentos;

- Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete;

- Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual;

- Lixeira em fibra de vidro, com capacidade volumétrica de 50 L, com suporte (poste), fabricada em fio de vidro (fiberglass), referência CLPD1085 ou similar.

- EXECUÇÃO

- Locação da base do equipamento;

- Escavação da vala;
- Execução do lastro de brita;
- Chumbamento da base do equipamento na vala;
- Posicionamento do equipamento sobre a base;
- Reaterro da base do equipamento.

5.5 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Guia (meio-fio): Confeccionada em concreto pré-fabricado, com dimensões de 100x15x13x30 cm.

- Argamassa de assentamento: Mistura de cimento, areia e água, conforme especificações do projeto.

- Ferramentas: Pá, colher de pedreiro, nivelador e linha de marcação.

- EXECUÇÃO

- Preparar o terreno para o assentamento, nivelando e compactando a base conforme projeto.

- Aplicar camada de argamassa no local de instalação da guia.

- Posicionar e alinhar as peças, garantindo o prumo e o nivelamento.

- Realizar rejuntas para vedação entre as peças, evitando infiltrações.

5.6 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Tinta à base de cal: Solução com pigmentação branca, conforme especificações de durabilidade e aderência.

- Ferramentas: Pincel, trincha ou rolo de pintura, e recipientes para mistura da tinta.

- EXECUÇÃO

- Limpar a superfície do meio-fio, removendo poeira, sujeira e resíduos soltos.

- Preparar a tinta à base de cal, diluindo em água conforme instruções do fabricante.

- Aplicar a primeira demão uniformemente, garantindo cobertura completa.

- Após secagem, aplicar demãos adicionais até atingir o acabamento desejado.

5.7 BANCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO ELEVADO, INCLUSO REVESTIMENTO EM MÁRMORE 2 CM, PLACA DE CONCRETO 25MPA 7CM COM TELA SOLDADA DN5MM #10X10, ALVENARIA DE UMA VEZ COM REVESTIMENTO EM TIJOLINHOS H = 43CM E FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA 30X30CM

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Base: Fundação de pedra argamassada com dimensões de 30x30 cm.

- Estrutura: Alvenaria revestida com tijolinhos aparentes (H=43 cm).

- Assento: Placa de concreto (FCK=25 MPa) com espessura de 7 cm e tela soldada DN5 mm #10x10.

- Revestimento: Mármore com espessura de 2 cm para acabamento do assento.

- EXECUÇÃO

- Preparar a fundação em pedra argamassada, garantindo nivelamento e resistência.

- Construir a alvenaria e revesti-la com tijolinhos aparentes, aplicando rejunte adequado.

- Instalar a placa de concreto reforçada sobre a estrutura, garantindo fixação.

- Aplicar o revestimento em mármore, assegurando alinhamento e acabamento uniforme.

5.8 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS
 - Escavação manual de vala para instalação de conduítes ou fundações. Profundidade de até 0,80 metros, com largura variável dependendo da instalação.
- EQUIPAMENTOS
 - Pá manual.
 - Trena ou fita métrica.
 - Linha de nylon para alinhamento.
- EXECUÇÃO
 - Marcar a área a ser escavada utilizando trena e linha de nylon.
 - Realizar a escavação da vala manualmente, cuidando para - manter a profundidade e largura conforme o projeto.
 - Remover o solo escavado e depositar de maneira controlada, para não prejudicar as áreas vizinhas.
 - Conferir as dimensões e os alinhamentos para garantir que a vala está conforme o projeto.

5.9 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS
 - Armação utilizando aço CA-50 de 8 mm ou aço CA-60 de 5 mm, conforme projeto estrutural, para pilares e vigas de concreto armado.
- EQUIPAMENTOS
 - Esticador de aço.
 - Tesoura de corte para vergalhões.
 - Alavanca para dobra de barras.
- EXECUÇÃO
 - Cortar as barras de aço em tamanhos adequados, conforme o detalhamento do projeto estrutural.
 - Realizar a dobra das barras utilizando alavanca, de acordo com o diagrama de armadura.
 - Montar a armação sobre as fôrmas, garantindo que os

espaçamentos entre vergalhões estão de acordo com as especificações.

- Fixar as extremidades das barras usando arame farpado ou grampos específicos para manter a posição da armadura durante a concretagem.

5.10 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Blocos cerâmicos furados, com dimensões de 9x19x39 cm e espessura de 9 cm, utilizados para vedação interna e externa.

- EQUIPAMENTOS

- Colher de pedreiro.
 - Nível de bolha.
 - Martelo de borracha.

- EXECUÇÃO

- Preparar a argamassa utilizando cimento, areia média e água, na proporção indicada.

- Colocar o primeiro curso de blocos, alinhando-os cuidadosamente e utilizando o nível para garantir a horizontalidade.

- Preencher as juntas horizontais e verticais com argamassa, utilizando a colher de pedreiro.

- Conferir o alinhamento e prumo de cada fileira de blocos, ajustando conforme necessário.

- Finalizar com rejunte adequado, garantindo boa aderência e acabamento.

5.11 TRAMA DE MADEIRA PARA TELHADO

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados inclinados, adequados para telhas cerâmicas.

- EQUIPAMENTOS

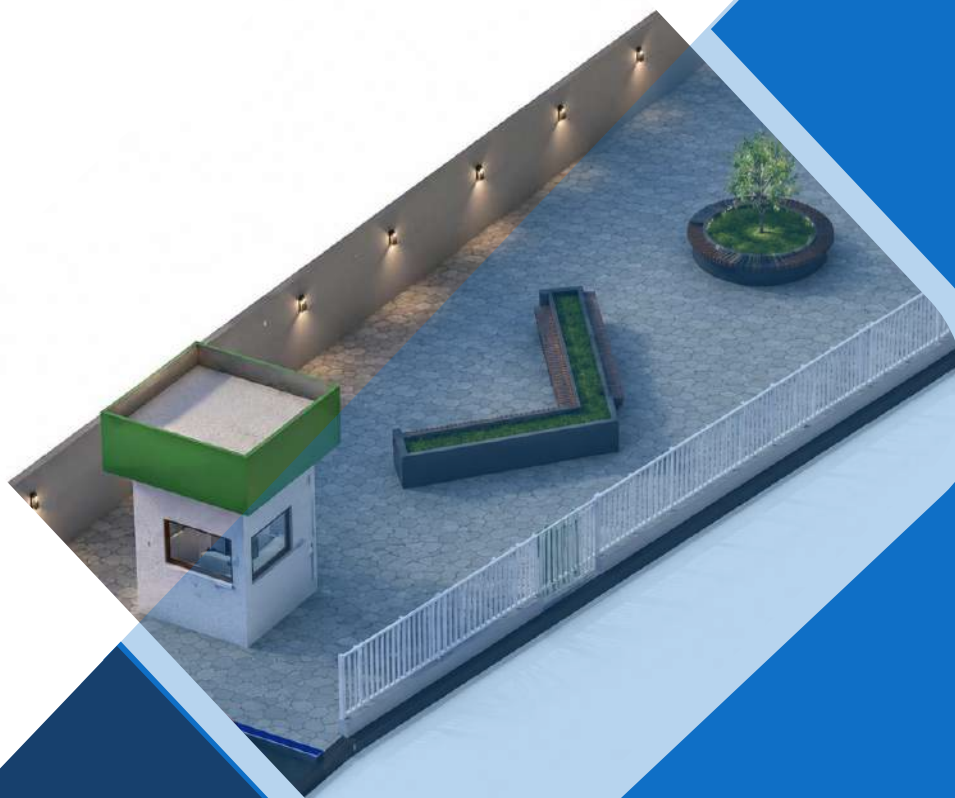
- Serra circular.
 - Escantilhão.

- Pregadeira.
- EXECUÇÃO
 - Realizar o corte das ripas, caibros e terças de acordo com as dimensões especificadas no projeto estrutural.
 - Montar as estruturas básicas, posicionando caibros e ripas de maneira nivelada.
 - Fixar a trama ao apoio estrutural utilizando pregos e parafusos resistentes.
 - Conferir a inclinação e alinhamento da trama, garantindo o suporte adequado para as telhas.

5.12 CONTRA PISO EM ARGAMASSA

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS
 - Contra piso em argamassa de cimento e areia média, traço 1:4, com espessura de 3 cm, aplicado sobre lajes de concreto.
- EQUIPAMENTOS
 - Régua de alumínio.
 - Rolo de madeira para nivelamento.
 - Trena métrica.
- EXECUÇÃO
 - Preparar a argamassa utilizando cimento, areia média e água, conforme a proporção indicada.
 - Aplicar a argamassa sobre a laje, espalhando-a uniformemente.
 - Utilizar a régua de alumínio para nivelar o contrapiso, removendo excessos de material.
 - Deixar o tempo de cura da argamassa para garantir a aderência e resistência do acabamento.

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA AS MARGENS DA PB 238 DESTERRO/ PB



PEÇAS ORÇAMENTÁRIAS: GERAL

VOLUME EXECUTIVO DE PROJETO

VERSÃO: R01

JUNHO, 2026

VOLUME DE PROJETO: ORÇ



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR:
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 NO MUNICÍPIO DE DESTERRO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A MURO -
N02 - DESTERRO/ PB

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000

Pacote: Projeto Orçamentário:

- 01. Planilha Orçamentária Resumo (PO_Sintética)
- 02. Planilha Orçamentária Analítica (PO_Analítica)

REVISÃO FINAL DO ORÇAMENTO: R01 - CORREÇÃO DA SOMA

DATA BASE: NOVEMBRO - 2025

Projeto: Construção de Praça as Margens da PB 238 no Município de Desterro
Planilha Orçamentária Sintética
Unidade: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A MURO - N02 - DESTERRO/ PB
Local da Obra: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000



Responsável da Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Mês de referência: NOVEMBRO - 2025 | Desonerado

PO Sintética			
Item	Descrição	Total	PARCIAL
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 1.223,78	2,01%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	R\$ 995,21	1,64%
3	URBANIZAÇÃO - PISOS	R\$ 23.773,60	39,12%
4	URBANIZAÇÃO - PAISAGISMO	R\$ 858,45	1,41%
5	URBANIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS	R\$ 1.940,36	3,19%
6	URBANIZAÇÃO - COMPLEMENTARES E CONTORNO	R\$ 5.430,41	8,93%
7	QUIOSQUE SIMPLES COM COZINHA	R\$ 26.556,73	43,69%

ASSINATURA(S) DO(S) ORÇAMENTISTA(S)	R\$ 60.778,54	100,00%
-------------------------------------	---------------	---------

Responsáveis:ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES - CREA 16200954
Contratada: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Projeto: Construção de Praça as Margens da PB 238 no Município de Desterro

Planilha Orçamentária Analítica

Unidade: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A MURO - N02 - DESTERRO/ PB

Local da obra/serviço: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000



Responsável da Contratação: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Mês de referência: NOVEMBRO - 2025 | Desonerado

Analítica	PO Analítica									
Item	Descrição	Und	Qtd	M/S	C. Unit	BDI	P. Unit	P. Total		Fonte/ Referência
1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$	1.223,78	
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	825,00	S	R\$ 0,60	23,97%	R\$ 0,74	R\$	610,50	SINAPI / 98525
1.2	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	16,00	S	R\$ 30,92	23,97%	R\$ 38,33	R\$	613,28	SINAPI / 105007
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						Subtotal:	R\$	995,21	
2.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	43,20	S	R\$ 14,19	23,97%	R\$ 17,59	R\$	759,88	SINAPI / 101147
2.2	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	10,80	S	R\$ 17,58	23,97%	R\$ 21,79	R\$	235,33	SINAPI / 101152
3	URBANIZAÇÃO - PISOS						Subtotal:	R\$	23.773,60	
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	270,28	S	R\$ 70,96	23,97%	R\$ 87,96	R\$	23.773,60	SINAPI / 92393
4	URBANIZAÇÃO - PAISAGISMO						Subtotal:	R\$	858,45	
4.1	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA), PORTE DA MUDA = 3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,00	S	R\$ 227,96	23,97%	R\$ 282,59	R\$	282,59	ORSE / 13805
4.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	23,09	S	R\$ 20,12	23,97%	R\$ 24,94	R\$	575,86	SINAPI / 103946
5	URBANIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS						Subtotal:	R\$	1.940,36	
5.1	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	M	R\$ 34,95	16,05%	R\$ 40,56	R\$	40,56	SINAPI-I / 34643
5.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	S	R\$ 85,01	23,97%	R\$ 105,38	R\$	105,38	SINAPI / 96985
5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	S	R\$ 80,42	23,97%	R\$ 99,69	R\$	1.794,42	SINAPI / 97605
6	URBANIZAÇÃO - COMPLEMENTARES E CONTORNO						Subtotal:	R\$	5.430,41	
6.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	7,20	S	R\$ 211,45	23,97%	R\$ 262,12	R\$	1.887,26	ORSE / 3226
6.2	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA	M2	10,80	S	R\$ 264,65	23,97%	R\$ 328,07	R\$	3.543,15	EMBASA / 15.03.84
7	QUIOSQUE SIMPLES COM COZINHA						Subtotal:	R\$	26.556,73	
SERVICOS PRELIMINARES										
7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	S	R\$ 1.837,69	23,97%	R\$ 2.278,12	R\$	2.278,12	SINAPI / 101501
7.2	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,00	S	R\$ 1.741,91	23,97%	R\$ 2.159,39	R\$	2.159,39	SINAPI / 105953
INFRAESTRUTURA										
7.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,58	S	R\$ 769,89	23,97%	R\$ 954,40	R\$	549,73	Composição / 96556_ADP-01
SUPERESTRUTURA - PILARES										
7.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,72	S	R\$ 146,22	23,97%	R\$ 181,26	R\$	1.218,06	SINAPI / 92263
7.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,54	S	R\$ 480,59	23,97%	R\$ 595,77	R\$	321,71	SINAPI / 94971
7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,90	S	R\$ 13,51	23,97%	R\$ 16,74	R\$	316,38	SINAPI / 92759
7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	S	R\$ 11,10	23,97%	R\$ 13,76	R\$	371,52	SINAPI / 92762
SUPERESTRUTURA - VIGAS										
7.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	7,20	S	R\$ 118,76	23,97%	R\$ 147,22	R\$	1.059,98	SINAPI / 92266
7.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,54	S	R\$ 480,59	23,97%	R\$ 595,77	R\$	321,71	SINAPI / 94971
7.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,30	S	R\$ 13,51	23,97%	R\$ 16,74	R\$	406,78	SINAPI / 92759
7.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,70	S	R\$ 11,10	23,97%	R\$ 13,76	R\$	408,67	SINAPI / 92762
SUPERESTRUTURA - ALVENARIA										
7.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,31	S	R\$ 54,15	23,97%	R\$ 67,12	R\$	2.235,76	SINAPI / 103322
SUPERESTRUTURA - COBERTURA										
7.13	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	S	R\$ 915,13	23,97%	R\$ 1.134,45	R\$	1.134,45	SINAPI / 100367
7.14	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7,84	S	R\$ 59,71	23,97%	R\$ 74,02	R\$	580,31	SINAPI / 94207
7.15	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	7,84	S	R\$ 161,43	23,97%	R\$ 200,11	R\$	1.568,86	OUTROS / ORSE-7393
7.16	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇAO)	M2	10,12	M	R\$ 20,90	16,05%	R\$ 24,25	R\$	245,41	SINAPI-I / 36230
REVESTIMENTO										
7.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	33,60	S	R\$ 5,95	23,97%	R\$ 7,37	R\$	247,63	SINAPI / 87894
7.18	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	M2	33,60	S	R\$ 20,44	23,97%	R\$ 25,33	R\$	851,08	SINAPI / 104958
7.19	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	0,80	M	R\$ 528,30	16,05%	R\$ 613,11	R\$	490,48	SINAPI-I / 11795
PISO										
7.20	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	9,24	S	R\$ 29,64	23,97%	R\$ 36,74	R\$	339,47	SINAPI / 87620
7.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	9,24	S	R\$ 63,15	23,97%	R\$ 78,28	R\$	723,30	SINAPI / 87247
ESQUADRIAS										
7.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,89	S	R\$ 398,99	23,97%	R\$ 494,61	R\$	934,81	ORSE-S / 12334
7.23	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,10	S	R\$ 356,20	23,97%	R\$ 441,56	R\$	927,27	SINAPI / 94570

Projeto: Construção de Praça as Margens da PB 238 no Município de Desterro

Planilha Orçamentária Analítica

Unidade: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A MURO - N02 - DESTERRO/ PB

Local da obra/serviço: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000



Responsável da Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Mês de referência: NOVEMBRO - 2025 | Desonerado

Item	Descrição	Und	Qtd	M/S	C. Unit	BDI	P. Unit	P. Total	Fonte/ Referência
PINTURA									
7.24	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,60	S	R\$ 3,52	23,97%	R\$ 4,36	R\$ 146,49	SINAPI / 88485
7.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	33,60	S	R\$ 19,59	23,97%	R\$ 24,28	R\$ 815,80	SINAPI / 88423
INSTALAÇÕES ELETRICA									
7.26	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	S	R\$ 85,01	23,97%	R\$ 105,38	R\$ 105,38	SINAPI / 96985
7.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	S	R\$ 68,16	23,97%	R\$ 84,49	R\$ 84,49	SINAPI / 101877
7.28	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 10A/250V - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4.5M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (19.4M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND)	UN	1,00	S	R\$ 251,25	23,97%	R\$ 311,46	R\$ 311,46	IOPES / 151811
7.29	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES E 1 TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 10A/250V - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4.5M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (22.9M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND)	UN	1,00	S	R\$ 278,58	23,97%	R\$ 345,34	R\$ 345,34	IOPES / 151812
7.30	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W", 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	S	R\$ 68,75	23,97%	R\$ 85,22	R\$ 170,44	ORSE / 13176
7.31	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, COM FIO RÍGIDO 2.5MM² (FIO 12)	PT	2,00	S	R\$ 293,87	23,97%	R\$ 364,30	R\$ 728,60	ORSE / 13519
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
7.32	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	S	R\$ 200,35	23,97%	R\$ 248,36	R\$ 248,36	SINAPI / 98102
7.33	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	S	R\$ 1.059,60	23,97%	R\$ 1.313,55	R\$ 1.313,55	SINAPI / 93441
7.34	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	M	R\$ 661,85	16,05%	R\$ 768,10	R\$ 768,10	SINAPI- / 11868
7.35	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1,00	S	R\$ 99,49	23,97%	R\$ 123,33	R\$ 123,33	ORSE-S / 1683
7.36	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	UN	1,00	S	R\$ 150,18	23,97%	R\$ 186,17	R\$ 186,17	ORSE-S / 8342
7.37	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	S	R\$ 216,04	23,97%	R\$ 267,81	R\$ 267,81	SINAPI / 97905
7.38	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	S	R\$ 150,49	23,97%	R\$ 186,55	R\$ 839,47	SINAPI / 100434
7.39	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	S	R\$ 30,46	23,97%	R\$ 37,76	R\$ 151,04	SINAPI / 89578
7.40	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	S	R\$ 209,75	23,97%	R\$ 260,02	R\$ 260,02	SINAPI / 99258
Valor Total:								R\$ 60.778,54	
ASSINATURA(S) DO(S) ORÇAMENTISTA(S)									

Responsáveis:ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES - CREA 16200954

Contratada = PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR:
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 NO MUNICÍPIO DE
DESTERRO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A
MURO - N02 - DESTERRO/ PB

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-
000

Pacote: Projeto Orçamentário:

- 03. Cronograma Físico-Financeiro (CFF)
- 04. Planejamento com Gráfico de Gantt

REVISÃO FINAL DO ORÇAMENTO: R01 - CORREÇÃO DA SOMA

DATA BASE: NOVEMBRO - 2025

Projeto: Construção de Praça as Margens da PB 238 no Município de Desterro

Cronograma Físico-Financeiro

Unidade: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A MURO - N02 - DESTERRO/ PB

Local da obra/serviço: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000



Responsável da Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO										
CFF										
Item	Decrição	MÊS 1		MÊS 2		Mês 3		Mês 4		
1	SERVICOS PRELIMINARES	75,00%	R\$ 917,84	25,00%	R\$ 305,95		R\$ -		R\$ -	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	100,00%	R\$ 995,21		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3	URBANIZAÇÃO - PISOS	60,00%	R\$ 14.264,16	10,00%	R\$ 2.377,36	10,00%	R\$ 2.377,36	20,00%	R\$ 4.754,72	
4	URBANIZAÇÃO - PAISAGISMO		R\$ -	25,00%	R\$ 214,61	50,00%	R\$ 429,23	25,00%	R\$ 214,61	
5	URBANIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 485,09	75,00%	R\$ 1.455,27	
6	URBANIZAÇÃO - COMPLEMENTARES E CONTORNO		R\$ -	50,00%	R\$ 2.715,21	25,00%	R\$ 1.357,60	25,00%	R\$ 1.357,60	
7	QUIOSQUE SIMPLES COM COZINHA		R\$ -	60,00%	R\$ 15.934,04	40,00%	R\$ 10.622,69		R\$ -	
-	Total Mensal (%):		26,62%		35,45%		25,13%		12,80%	
--	Total Mensal (R\$):		R\$ 16.177,21		R\$ 21.547,16		R\$ 15.271,97		R\$ 7.782,21	
---	Total Acumulado (%):		26,62%		62,07%		87,20%		100,00%	
----	Total Acumulado (R\$):		R\$ 16.177,21		R\$ 37.724,37		R\$ 52.996,34		R\$ 60.778,54	
ASSINATURA(S) DO(S) ORÇAMENTISTA(S)										

Projeto: Construção de Praça as Margens da PB 238 no Município de Desterro

Gráfico de Gantt do Tempo

Unidade: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A MURO - N02 - DESTERRO/ PB

Local da obra/serviço: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000



Responsável da Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Diagrama de Gantt

Item	Decrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
1	SERVICOS PRELIMINARES	75,00%	25,00%		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	100,00%			
3	URBANIZAÇÃO - PISOS	60,00%	10,00%	10,00%	20,00%
4	URBANIZAÇÃO - PAISAGISMO		25,00%	50,00%	25,00%
5	URBANIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS			25,00%	75,00%
6	URBANIZAÇÃO - COMPLEMENTARES E CONTORNO		50,00%	25,00%	25,00%
7	QUIOSQUE SIMPLES COM COZINHA		60,00%	40,00%	

-----	PLanejamento do Acumulado (%) Mensal:	26,62%	62,07%	87,20%	100,00%
ASSINATURA(S) DO(S) ORÇAMENTISTA(S)					

Responsáveis:ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES - CREA 16200954

Contratada = PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR:
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 NO MUNICÍPIO DE
DESTERRO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A
MURO - N02 - DESTERRO/ PB

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-
000

Pacote: Projeto Orçamentário:

05. Curva de ABC dos Serviços

REVISÃO FINAL DO ORÇAMENTO: R01 - CORREÇÃO DA SOMA

DATA BASE: NOVEMBRO - 2025

Projeto: Construção de Praça as Margens da PB 238 no Município de Desterro

Curva ABC do Orçamento

Unidade: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A MURO - N02 - DESTERRO/ PB

Local da obra/serviço: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000

Categoria	
Curva A	80,00%
Curva B	95,00%
Curva C	100,00%

Responsável da Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Mês de referência: NOVEMBRO - 2025

Dados da Curva ABC							0
Item	Descrição	Mat/Ser	P. Total	% Unit	P. Acumul.	% Acumul.	A/B/C
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ES	S R\$	23.773,60	39,12%	R\$ 23.773,60	39,12%	A
6.2	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE	S R\$	3.543,15	5,83%	R\$ 27.316,75	44,94%	A
7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E	S R\$	2.278,12	3,75%	R\$ 29.594,87	48,69%	A
7.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPE	S R\$	2.235,76	3,68%	R\$ 31.830,63	52,37%	A
7.2	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - F	S R\$	2.159,39	3,55%	R\$ 33.990,02	55,92%	A
6.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCI	S R\$	1.887,26	3,11%	R\$ 35.877,28	59,03%	A
5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATO	S R\$	1.794,42	2,95%	R\$ 37.671,70	61,98%	A
7.15	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENC	S R\$	1.568,86	2,58%	R\$ 39.240,56	64,56%	A
7.33	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM	S R\$	1.313,55	2,16%	R\$ 40.554,11	66,72%	A
7.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMI	S R\$	1.218,06	2,00%	R\$ 41.772,17	68,73%	A
7.13	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M	S R\$	1.134,45	1,87%	R\$ 42.906,62	70,60%	A
7.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 1	S R\$	1.059,98	1,74%	R\$ 43.966,60	72,34%	A
7.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUAF	S R\$	934,81		R\$ 44.901,41	72,34%	
7.23	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ R	S R\$	927,27	1,53%	R\$ 45.828,68	73,86%	A
7.18	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM	S R\$	851,08	1,40%	R\$ 46.679,76	75,26%	A
7.38	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDA	S R\$	839,47	1,38%	R\$ 47.519,23	76,65%	A
7.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	S R\$	815,80	1,34%	R\$ 48.335,03	77,99%	A
7.34	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, (	M R\$	768,10	1,26%	R\$ 49.103,13	79,25%	A
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEG	S R\$	759,88	1,25%	R\$ 49.863,01	80,50%	A
7.31	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, COM	S R\$	728,60	1,20%	R\$ 50.591,61	81,70%	B
7.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM.	S R\$	723,30	1,19%	R\$ 51.314,91	82,89%	B
1.2	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	S R\$	613,28	1,01%	R\$ 51.928,19	83,90%	B
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	S R\$	610,50	1,00%	R\$ 52.538,69	84,90%	B
7.14	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERA	S R\$	580,31	0,95%	R\$ 53.119,00	85,86%	B
4.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	S R\$	575,86	0,95%	R\$ 53.694,86	86,81%	B
7.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	S R\$	549,73	0,90%	R\$ 54.244,59	87,71%	B
7.19	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M R\$	490,48	0,81%	R\$ 54.735,07	88,52%	B
7.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANC	S R\$	408,67	0,67%	R\$ 55.143,74	89,19%	B
7.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANC	S R\$	406,78	0,67%	R\$ 55.550,52	89,86%	B
7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANC	S R\$	371,52	0,61%	R\$ 55.922,04	90,47%	B
7.29	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES E 1 TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 1	S R\$	345,34	0,57%	R\$ 56.267,38	91,04%	B
7.20	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONE	S R\$	339,47	0,56%	R\$ 56.606,85	91,60%	B
7.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	S R\$	321,71	0,53%	R\$ 56.928,56	92,13%	B
7.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	S R\$	321,71	0,53%	R\$ 57.250,27	92,66%	B
7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANC	S R\$	316,38	0,52%	R\$ 57.566,65	93,18%	B
7.28	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 1C	S R\$	311,46	0,51%	R\$ 57.878,11	93,69%	B
4.1	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHA), PORTE DA MUDA = 3,00M, FORNECIMENTO E	S R\$	282,59	0,46%	R\$ 58.160,70	94,15%	B
7.37	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMI	S R\$	267,81	0,44%	R\$ 58.428,51	94,60%	B
7.40	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMI	S R\$	260,02	0,43%	R\$ 58.688,53	95,02%	B
7.32	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = (	S R\$	248,36	0,41%	R\$ 58.936,89	95,43%	C
7.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO (	S R\$	247,63	0,41%	R\$ 59.184,52	95,84%	C
7.16	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COM	M R\$	245,41	0,40%	R\$ 59.429,93	96,24%	C
2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	S R\$	235,33	0,39%	R\$ 59.665,26	96,63%	C
7.36	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	S R\$	186,17	0,31%	R\$ 59.851,43	96,94%	C
7.30	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	S R\$	170,44	0,28%	R\$ 60.021,87	97,22%	C
7.39	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VER	S R\$	151,04	0,25%	R\$ 60.172,91	97,47%	C
7.24	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	S R\$	146,49	0,24%	R\$ 60.319,40	97,71%	C
7.35	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	S R\$	123,33	0,20%	R\$ 60.442,73	97,91%	C
5.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ (	S R\$	105,38	0,17%	R\$ 60.548,11	98,08%	C
7.26	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ (	S R\$	105,38	0,17%	R\$ 60.653,49	98,26%	C
7.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUI	S R\$	84,49	0,14%	R\$ 60.737,98	98,40%	C
5.1	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 N	M		0,00%	R\$ 60.737,98	98,40%	C

Local da obra/serviço: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000

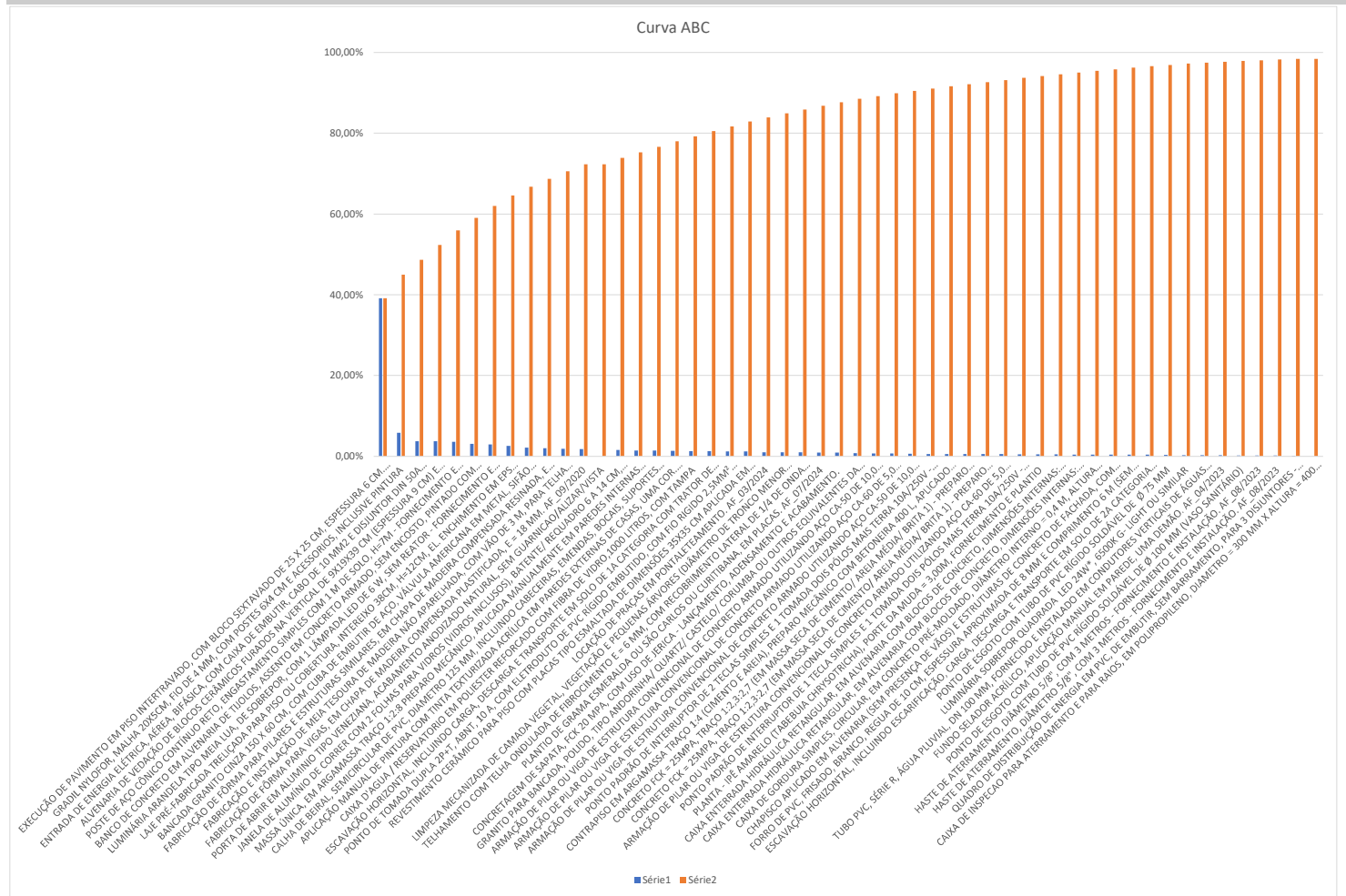
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO Destino de paz	Categoria	
	Curva A	80,00%
	Curva B	95,00%
	Curva C	100,00%

Responsável da Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Mês de referência: NOVEMBRO - 2025

Dados da Curva ABC							0
Item	Descrição	Mat/Ser	P. Total	% Unit	P. Acum	% Acumul	A/B/C

Gráfico da Curva ABC





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR:
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 NO MUNICÍPIO DE
DESTERRO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A
MURO - N02 - DESTERRO/ PB

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-
000

Pacote: Projeto Orçamentário:

- 06. Planilha de Levantamento de Quantitativos
- 07. Composição de Custo Unitário (CPU)
- 08. BDI Analítico

REVISÃO FINAL DO ORÇAMENTO: R01 - CORREÇÃO DA SOMA

DATA BASE: NOVEMBRO - 2025

Projeto: Construção de Praça as Margens da PB 238 no Município de Desterro

Planilha Orçamentária Analítica

Unidade: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A MURO - N02 - DESTERRO/ PB

Local da obra/serviço: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000



Responsável da Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO					Mês de referência: NOVEMBRO - 2025 Desonerado
Planilha de Levantamento de Quantitativos (Memória de Cálculo)					
Item	Descrição	Und	Qtd	Aux. Memória	Observações/ Descrições
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	M2	825	= 55 x 15	área da praça
1.2	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_ 03/2024	UN	16	= ARREDONDAR.PARA.BAIXO(55 x 15/(20 x 2,5);0)	area da praça com estimativa de pontaleamento
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	43,2	= 45 x 12 x 0,1 x 0,8	area interna da praça com raspagem de 10cm e fator de categoria de 80%
2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	1,8	= 45 x 12 x 0,1 x 0,2	area interna da praça com raspagem de 10cm e fator de categoria de 20%
3 URBANIZAÇÃO - PISOS					
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	27,27	= 437,95 - (1,9 x 1,9) - (3,75 x 3,75) - (75 x 1 x 2)	area do piso do revit - areas de canterios e etc
4 URBANIZAÇÃO - PAISAGISMO					
4.1	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICH), PORTE DA MUDA = 3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	uma unidade
4.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	M2	23,9	= 41,59 - 18,5	area do revit
5 URBANIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS					
5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	quantidade extraída do revit
5.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1	= E104	quantidade extraída do revit
5.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	18	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 18 UN	quantidade extraída do revit
6 URBANIZAÇÃO - COMPLEMENTARES E CONTORNO					
6.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	7,2	= 6 + 1,2	quantidade extraída do revit
6.2	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE PINTURA	M2	1,8	= (8,5 + 3,5) x 0,9	quantidade extraída do revit
7 QUIOSQUE SIMPLES COM COZINHA					
7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020_PS	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	quantidade extraída do revit
7.2	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2025	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	quantidade extraída do revit
7.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	,57	= 0,6 x 0,6 x 0,4 x 4	estimativa de largura da sapata x altura x qtd
7.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	6,72	= (0,3 x 2) x 2,8 x 4	forma do pilar de 30cm abafado nas laterais
7.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	,54	= 0,15 x 0,3 x 3 x 4	seção do pilar e altura media de 3m e qtd (4)
7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	18,9	= (0,15 x 0,3 x 3 x 4) x 35	volume de concreto x taxa de aço estimada
7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	27	= (0,15 x 0,3 x 3 x 4) x 50	volume de concreto x taxa de aço estimada
7.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	M2	7,2	= ((3 x 4) x 0,3 x 2)	abafado embaixo pela alvenaria
7.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	,54	= ((3 x 4) x 0,3 x 0,15)	volume de concreto da viga
7.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	24,3	= ((3 x 4) x 0,3 x 0,15) x 45	volume de concreto x taxa de aço estimada
7.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	29,7	= ((3 x 4) x 0,3 x 0,15) x 55	volume de concreto x taxa de aço estimada
7.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	33,31	= (3,2 x 4) x 3 - (0,9 x 2,1) - (2 x 0,5) - (1 x 1,1 x 2)	EXTRAIDO DO REVIT
7.13	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	EXTRAIDO DO REVIT
7.14	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	7,84	= 2,8 x 2,8	EXTRAIDO DO REVIT
7.15	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	7,84	= 2,8 x 2,8	EXTRAIDO DO REVIT
7.16	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,12	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 10,12 M2	EXTRAIDO DO REVIT
7.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	33,6	= 3 x 4 x 2,8	EXTRAIDO DO REVIT
7.18	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	M2	33,6	= E168	IGUAL CHAPISCO
7.19	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	,8	= 2 x 0,4	EXTRAIDO DO REVIT
7.20	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	9,24	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 9,24 M2	EXTRAIDO DO REVIT
7.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023_PE	M2	9,24	= E173	IGUAL AREA DO PISO
7.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,89	= 0,9 x 2,1	EXTRAIDO DO REVIT
7.23	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	2,1	= 2 x 0,5 + 1 x 1,1	EXTRAIDO DO REVIT
7.24	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	33,6	= E169	IGUAL MASSA ÚNICA
7.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 03/2024	M2	33,6	= E181	IGUAL MASSA ÚNICA
7.26	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.28	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 10A/250V - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4,5M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (19,4M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND)	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.29	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES E 1 TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 10A/250V - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4,5M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (22,9M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND)	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.30	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA, LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	2	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 2 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.31	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, COM FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12)	PT	2	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 2 PT	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT

Projeto: Construção de Praça as Margens da PB 238 no Município de Desterro

Planilha Orçamentária Analítica

Unidade: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A MURO - N02 - DESTERRO/ PB

Local da obra/serviço: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000



Responsável da Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Mês de referência: NOVEMBRO - 2025 | Desonerado

Planilha de Levantamento de Quantitativos (Memória de Cálculo)					
Item	Descrição	Und	Qtd	Aux. Memória	Observações/ Descrições
-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0		0,00	
7.32	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.33	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.34	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.35	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 PT	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.36	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.37	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.38	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	4,5	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 4,5 M	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.39	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	4	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 4 M	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
7.40	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	1	= Quantitativo Extraído do Projeto, obtendo: 1 UN	ESTIMATIVA DE PROJETO DO REVIT
ASSINATURA(S) DO(S) ORÇAMENTISTA(S)					

Responsáveis:ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES - CREA 16200954

Contratada = PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Projeto: Construção de Praça as Margens da PB 238 no Município de Desterro
Planilha Orçamentária Analítica
Unidade: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AS MARGENS DA PB 238 - JUNTO A MURO - N02 - DESTERR
Local da obra/serviço: RUA JOÃO SUASSUNA, PB-238, S/N, DESTERRO - PB, 58695-000



Responsável da Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO Mês de referência: NOVEMBRO - 2025 | Desonerado

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO CUSTO DAS COMPOSIÇÕES COM MATERIAL

COMP.	NÚMERO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	C. UNIT DES.	C.UNIT N DES.	C. TOTAL DES.	C. TOTAL N DES.
CPU.URB	003	BANCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO ELEVADO, INCLUSO REVESTIMENTO EM MÁRMORE 2 CM, PLACA DE CONCRETO 25MPA 7CM COM TELA SOLDADA DN5MM #10X10, ALVENARIA DE UMA VEZ COM REVESTIMENTO EM TIJOLINHOS H = 43CM E FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA 30X30CM	M	----	----	C. UNIT DA COMPOSIÇÃO:	R\$ 370,75	R\$ 368,74
SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,0900	R\$ 73,85	R\$ 80,18	R\$ 6,65	R\$ 7,22
SINAPI-S	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	M3	0,0900	R\$ 481,78	R\$ 497,47	R\$ 43,36	R\$ 44,77
SINAPI-S	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	0,4300	R\$ 120,38	R\$ 126,20	R\$ 51,76	R\$ 54,27
SINAPI-S	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	0,8600	R\$ 3,91	R\$ 4,11	R\$ 3,36	R\$ 3,53
SINAPI-S	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	0,8600	R\$ 23,09	R\$ 24,31	R\$ 19,86	R\$ 20,91
SINAPI-S	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	0,2100	R\$ 78,61	R\$ 82,86	R\$ 16,51	R\$ 17,40
CPU	2	PISO EM CONCRETO ARMADO 25MPA PREPARO MECANIXO, INCLUSO TELA SOLDADA Q-196, LONA PLÁSTICA 150 MICRAS, ESPESSURA DE 7 CM. BASEADA: SINAPI/ 94992	M2	0,5000	R\$ 76,96	R\$ 59,74	R\$ 38,48	R\$ 29,87
SINAPI-I	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= '2" CM	M2	0,5000	R\$ 381,55	R\$ 381,55	R\$ 190,78	R\$ 190,78
CPU	008	FUNDAÇÃO EM SAPATA CORRIDA EM PEDRA ARGAMASSADA PARA ESTRUTURA RESIDENCIAL OU FUNCIONAL TERREA, SEM CAIXA DE ÁGUA, INCLUSO PEDRA ARGAMASSADA 40X40, 3 FIADAS DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO, BALDRAME 20X10 (LXH) ARMAÇÕES E CONCRETO E ESCAVAÇÕES	M	----	----	C. UNIT DA COMPOSIÇÃO:	R\$ 354,36	R\$ 140,24
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,1600	73,85	80,18	11,82	12,83
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4 5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	0,0250	388,07	393,21	9,70	9,83
SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	M3	0,1600	481,78	497,47	77,08	79,60
SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3		596,2	621,26	0,00	0,00
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0200	480,59	485,42	9,61	9,71
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,5768	12,36	12,53	19,49	19,76
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	0,6128	13,51	13,9	8,28	8,52



Contratado	PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO			
Nº do Contrato	ESTADUAL			
Nome da Obra	Construção de Praça as Margens da PB 238 no Município de Desterro			
Município da Obra	Desterro / PB			
Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			
Contribuição Previdenciária	DESONERADO			
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:				50%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):				5,00%
Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI. Acórdão TCU 2622/2013		
		Min	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	3	3	4	5,5
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,8	0,8	0,8	1
(R) - Risco	0,97	0,97	1,27	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	0,59	0,59	1,23	1,39
(L) - Lucro	6,16	6,16	7,4	8,96
(I ₁) - PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
(I ₂) - COFINS	3	3	3	3
(I ₃) - ISS	2,5	2	2	5
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	3,6	< ---- Valor fixo, aplicado se desonerado.		

BDI Adotado (Padrão TCU):	23,97%
---------------------------	--------

Dentro dos Limites do valor do BDI. Acórdão TCU 2622/2013

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

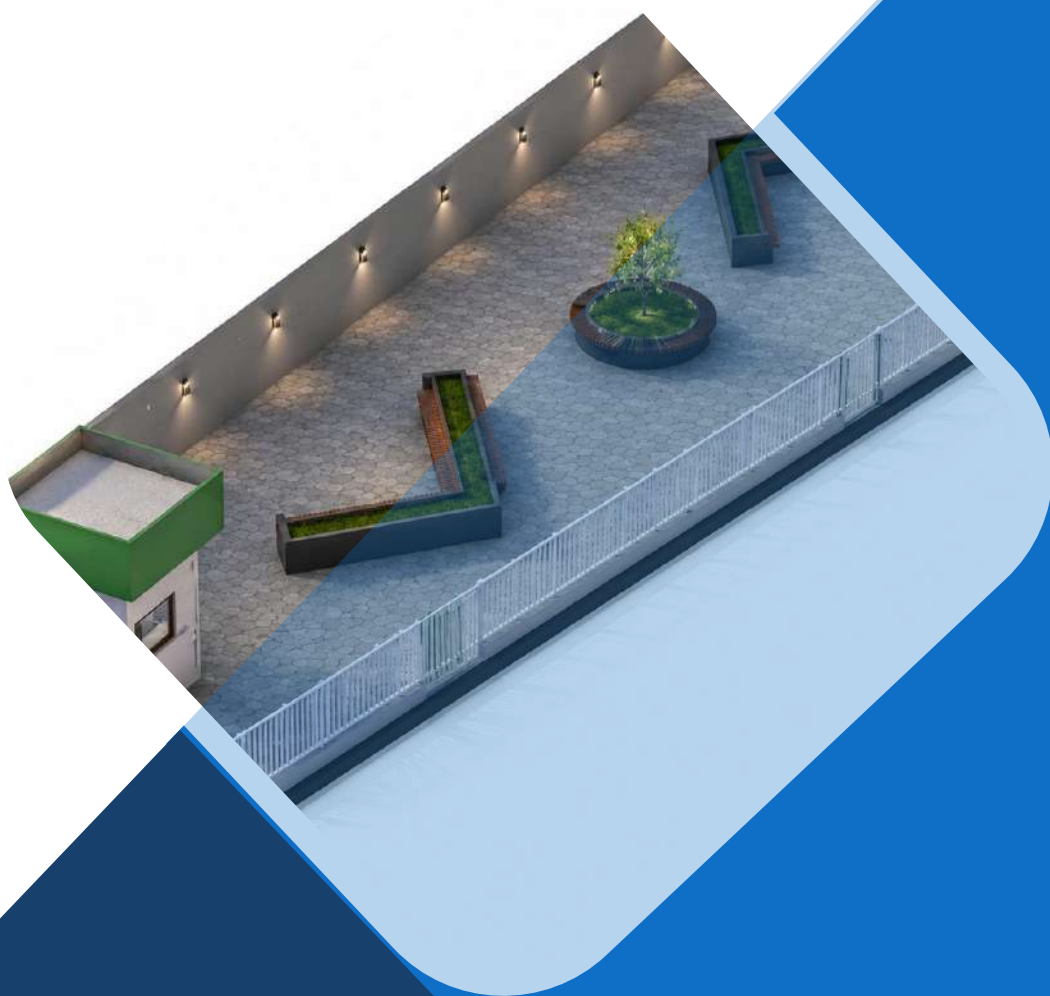
DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de Desterro / PB, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 5% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade COM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador LascolSI Engenharia.

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA AS MARGENS DA PB 238 DESTERRO/ PB



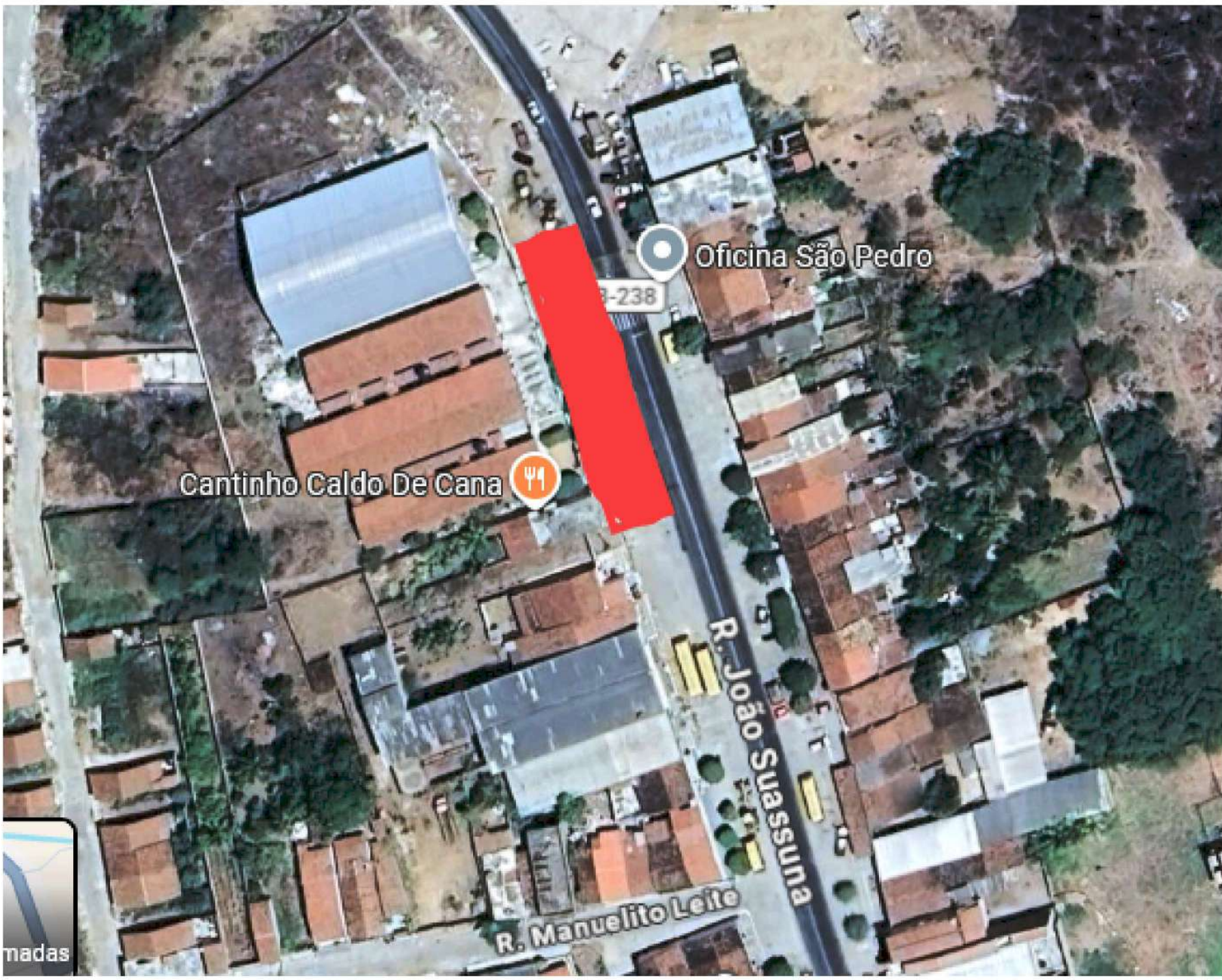
PEÇAS GRÁFICAS: DESENHOS

VOLUME EXECUTIVO DE PROJETO

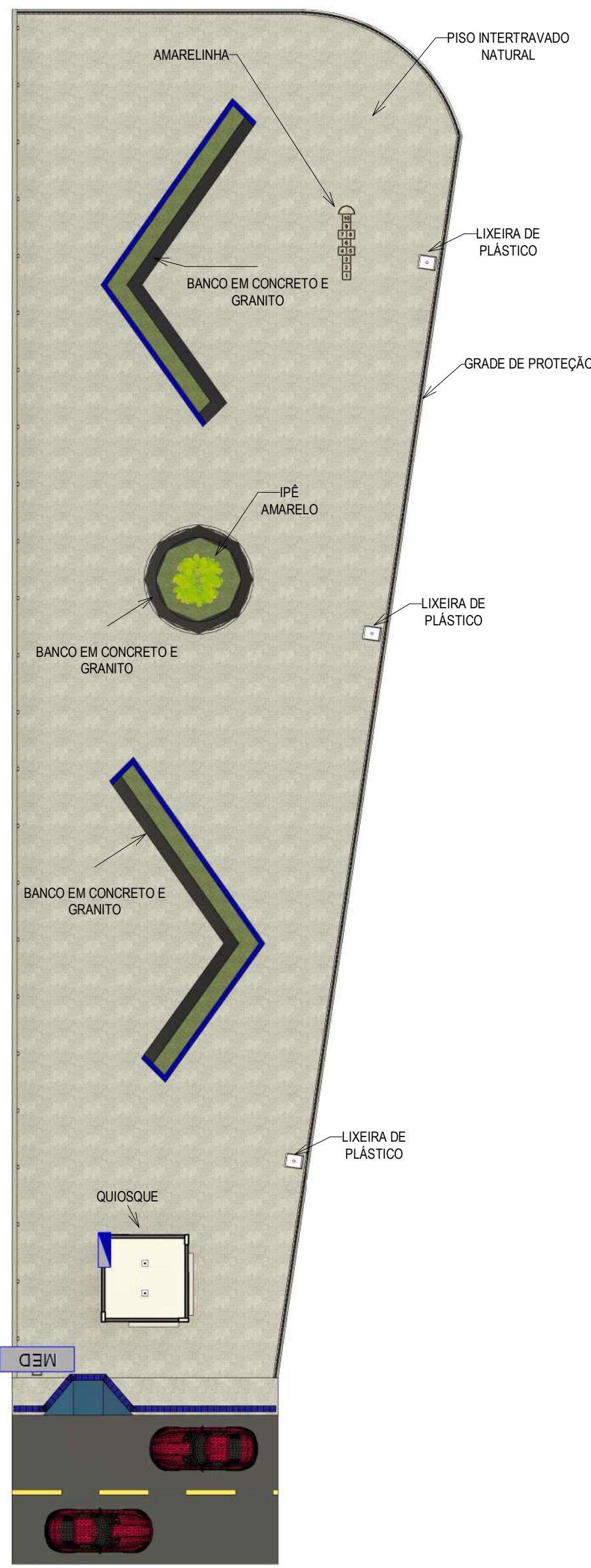
VERSÃO: R00

JUNHO, 2026

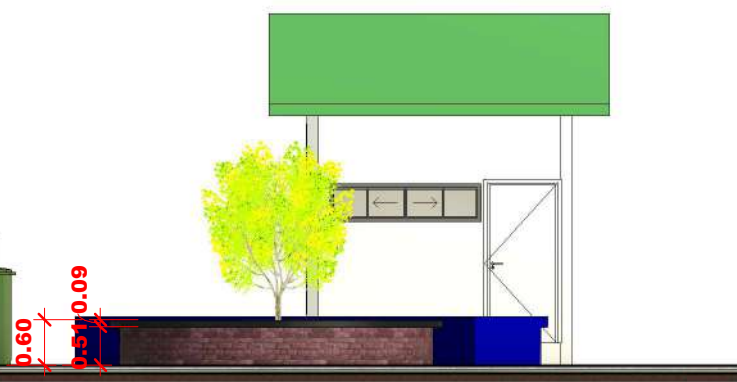
VOLUME DE PROJETO: ARQ



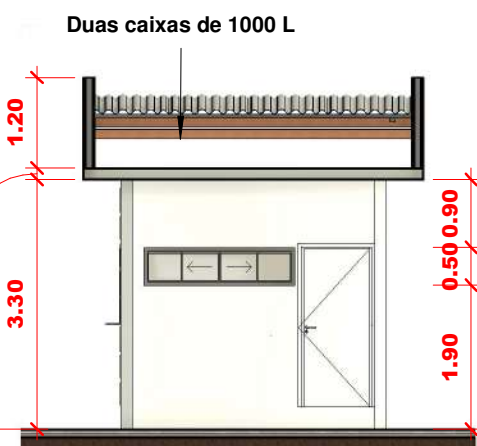
3 MAPA DE LOCALIZAÇÃO



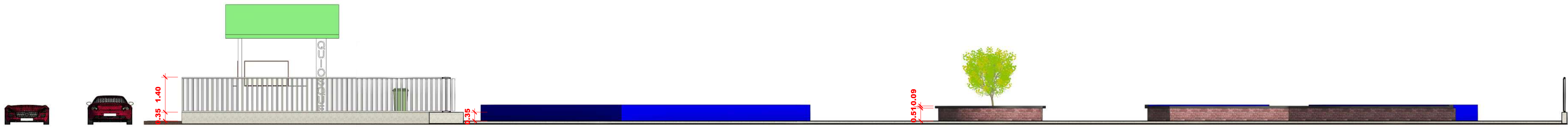
1 PLANTA DE LAYOUT
1 : 200



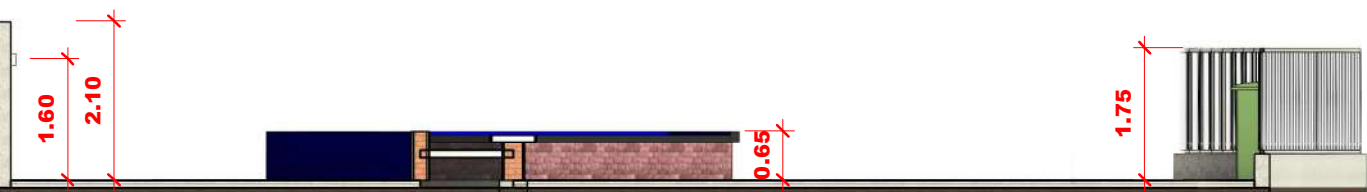
7 Vista Traseira Quiosque
1 : 100



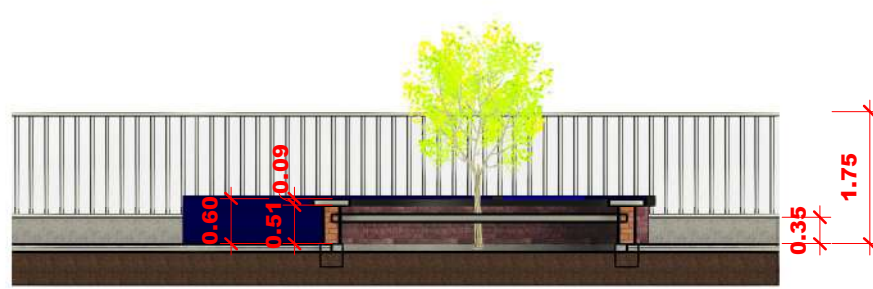
8 Corte Quiosque
1 : 100



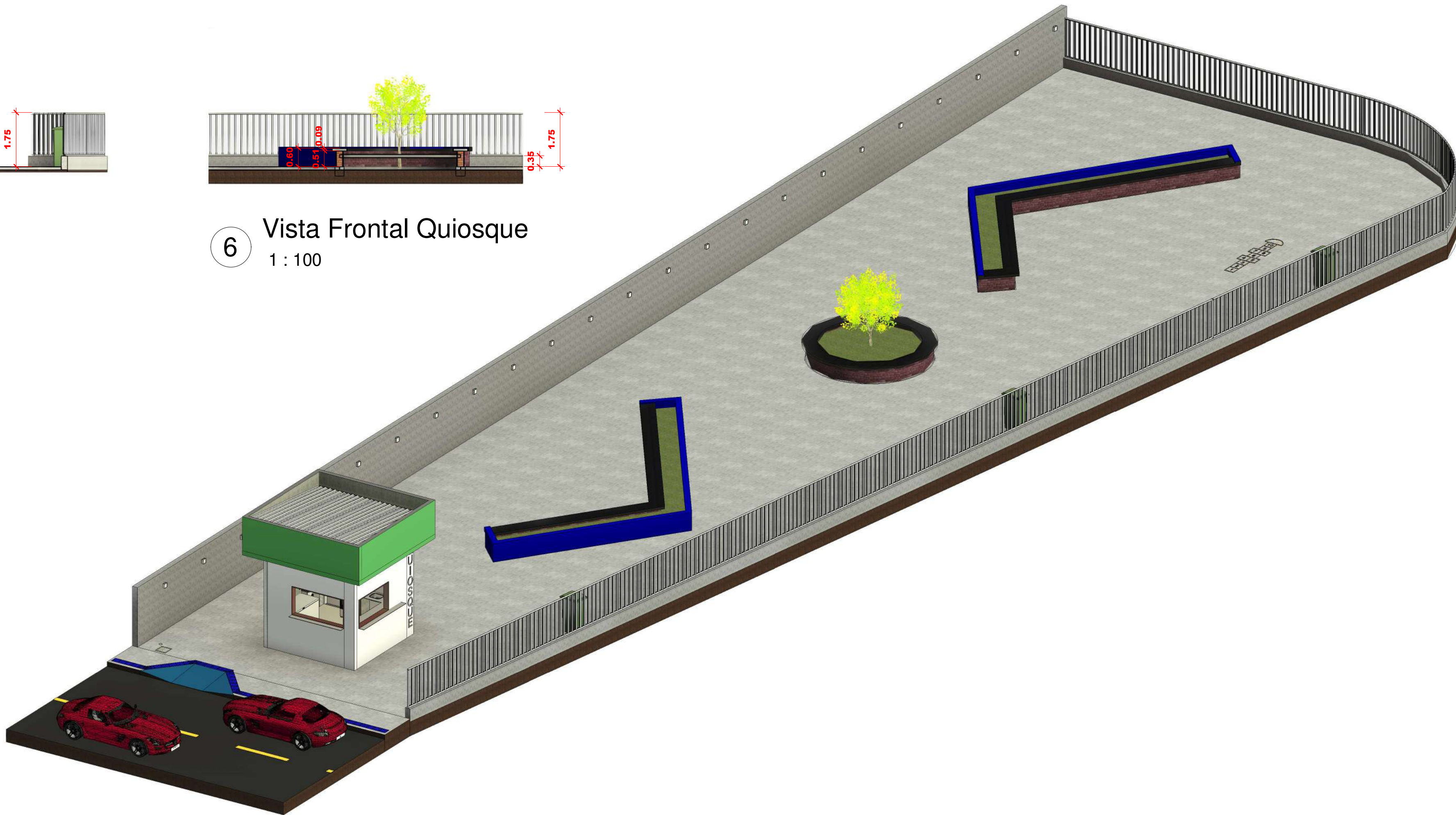
4 BASE - Corte de auxílio A
1 : 100



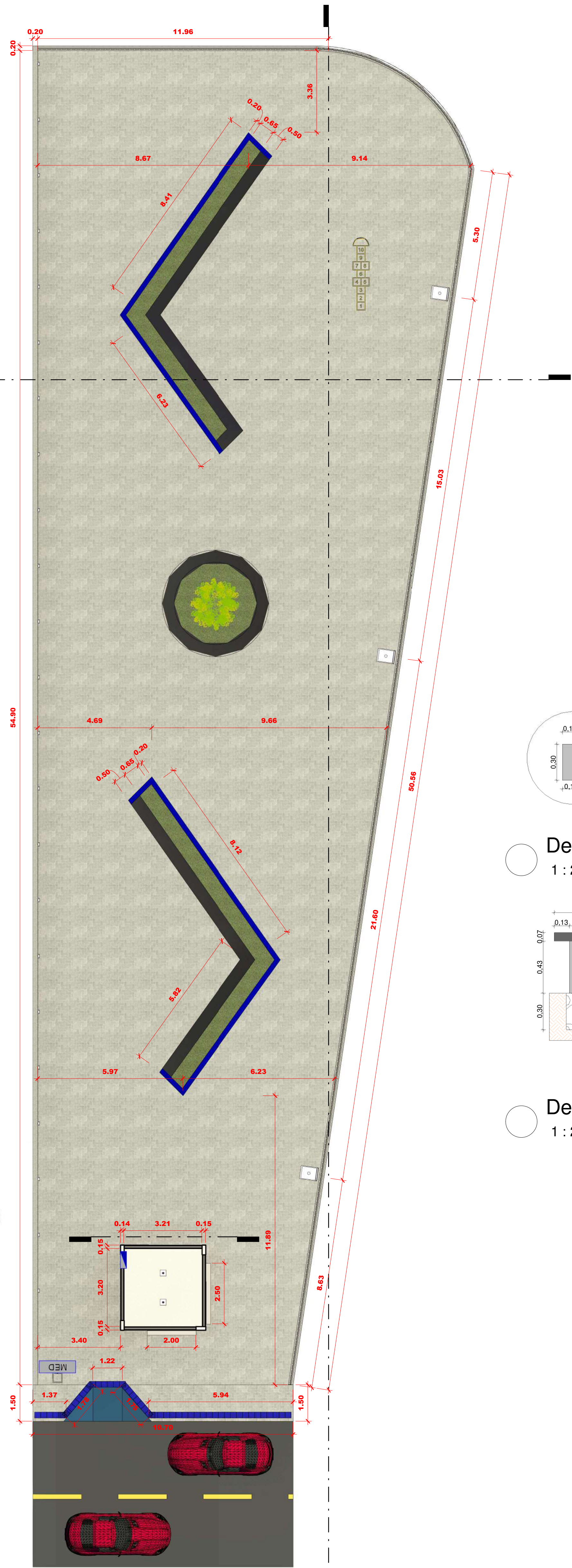
5 BASE - Corte de auxílio B
1 : 100



6 Vista Frontal Quiosque
1 : 100



3 3D - GERAL



2 PLANTA BAIXA
1 : 100

Quadro de Pisos				
Tipo de piso	Nível	Área	Volume	
Asfalto	Térreo	64,2 m²	26,25 m³	
Calçada em Intertravado	Térreo	12,69 m²	7,61 m³	
Grama	Térreo	41,59 m²	4,16 m³	
Laje Piso - 15 cm - Concreto 2	Térreo	10,24 m²	1,54 m³	
Piso Intertravado	Térreo	22,95 m²	23,79 m³	
Rampa de Concreto - 10cm	Térreo	3,39 m²	1,61 m³	
Sinalização Horizontal - Pintura Amarela	Térreo	1,28 m²	0,02 m³	
Soleira Granito Cinza Andorinha	Térreo	4,2 m²	0,04 m³	
Terra	Térreo	804,69 m²	402,35 m³	
Laje/Piso - 15 cm - Concreto	1º Pavimento	20,25 m²	3,04 m³	

Quadro de Paredes				
Tipo de parede	Comprimento	Largura	Volume	Área
1,50 x 3,00	70,81	0,00	0,00 m³	99 m²
Avenaria 1 vez - Revestimento Tijolinho	41,15	1,68	5,04 m³	21,41 m²
Avenaria Corânica de Vidado - 15 cm	31,95	1,50	9,24 m³	61,57 m²
Fundação em Pedra Argamassada	41,15	2,10	3,70 m³	12,69 m²
Parede - avenaria corânica - 20cm - Pintura azul	34,44	1,40	4,81 m³	22,58 m²
Parede de concreto - 20 cm	125,81	0,80	30,61 m³	153,12 m²
Placa de Concreto	41,15	3,50	1,63 m³	3,62 m²

GRAMA ESMERALDA



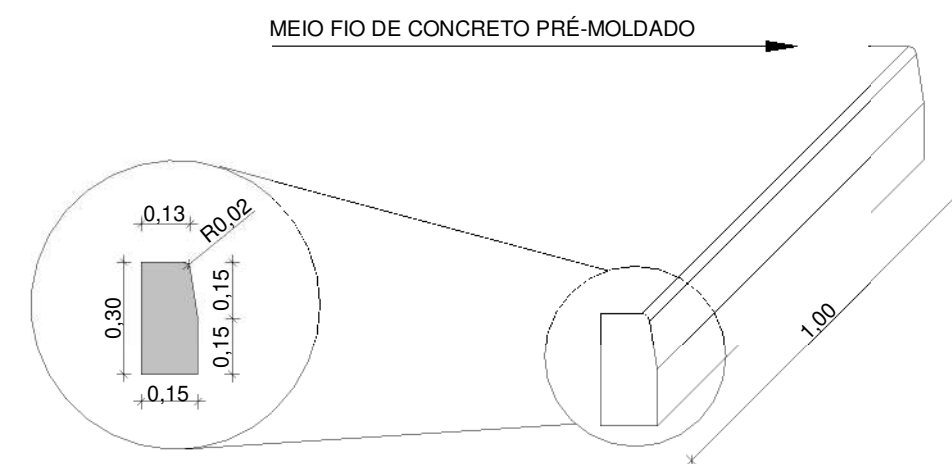
IPÊ AMARELO (TABEUIA CHRYSOTRICA)



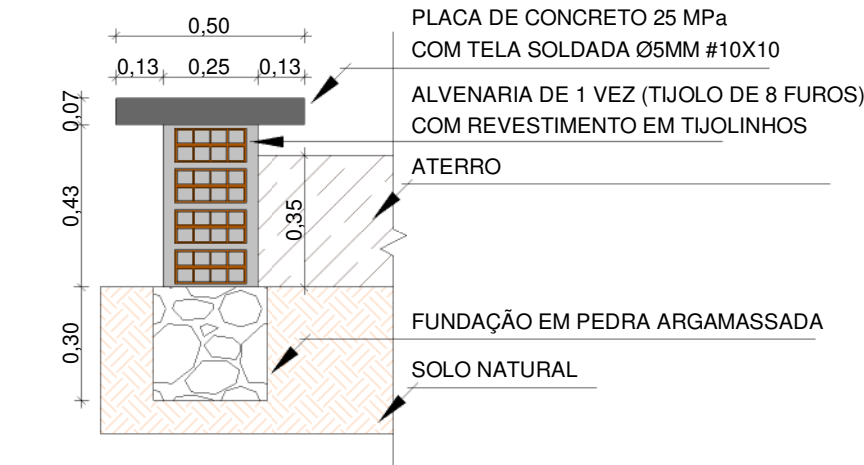
PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO, NATURAL OU COLORIDO



TIPOS DE ASSENTAMENTO DE MEIO FIO



Detalhe Meio Fio
1 : 20



Detalhe Canteiro Elevado
1 : 20

ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE DO AUTOR, REGISTRADO NO SELO DE ART, CONFORME A LEI Nº 5.194/66. SUA UTILIZAÇÃO É RESTRITA À EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO VEDADA SUA REPRODUÇÃO OU DESTINAÇÃO PARA OUTRAS FINALIDADES, BEM COMO SUA DIVULGAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.

O AUTOR DO PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES REALIZADAS DURANTE A EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER COMUNICADA POR ESCRITO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS EM LOCO ANTES DA EXECUÇÃO.



ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PB-238

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE DESTERRO

ENDEREÇO:
RUA JOÃO SUASSUNA AS MARGENS DA PB-238,
DESTERRO/PB

TÍTULO:
PLANTAS E CORTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA/C:
ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES - CREA 16200954

ESCALA:
INDICADA

DATA:
04/06/2026

DESENHISTA:
MARCELO JR, SANDRO CARNEIRO

01

02



1 Pontos elétricos e iluminação
1 : 100



2 Pontos hidráulicos
1 : 100

LEGENDA DE LUMINÁRIAS			
	PANEL DE EMBUIR 100W DE 6W		PANEL DE EMBUIR 120W DE 12W
	PANEL DE EMBUIR 200W DE 20W		ARANDELA 1,5M 2 FOCOS, H= 1,5M
	LÂMPADA DE FILAMENTO		SPOT EMBUIRADO RECORADO ESPECIFICAR P/EL. COM LED INTEGRADO

LEGENDA DE LUMINÁRIAS
1 : 25

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS			
	TOMADA BAIXA, H = 0,35m		TOMADA MÉDIA, H = 1,10m
	TOMADA DUPLA BAIXA, H = 0,35m		TOMADA DUPLA MÉDIA, H = 1,10m
	TOMADA TRIPLA BAIXA, H = 0,35m		TOMADA TRIPLA MÉDIA, H = 1,10m
	TOMADA TRIPLEX BAIXA, H = 0,35m		TOMADA TRIPLEX MÉDIA, H = 1,10m
	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA, H = 1,10m		TOMADA DE SAÍDA DE FIO MÉDIA, H = 1,10m
	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA DUPLA, H = 1,10m		TOMADA DE SAÍDA DE FIO ALTA, H = 2,00m
	TOMADA DE SAÍDA DE FIO BAIXA, H = 0,35m		TOMADA DE TV MÉDIA, H = 1,10m
	TOMADA DE TV BAIXA, H = 0,35m		TOMADA DE TV ALTA, H = 2,00m
	INTERRUPTOR SIMPLES, H = 1,10m		INTERRUPTOR SIMPLES TRIPLO, H = 1,10m

LEGENDA DE PONTOS ELETRICOS
1 : 25

ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE DO AUTOR, REGISTRADO NO SELO DE ART, CONFORME A LEI Nº 5.194/66. SUA UTILIZAÇÃO É RESTRITA À EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO VEDADA SUA REPRODUÇÃO OU DESTINAÇÃO PARA OUTRAS FINALIDADES, BEM COMO SUA DIVULGAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.

O AUTOR DO PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES REALIZADAS DURANTE A EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER COMUNICADA POR ESCRITO AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS EM LOCO ANTES DA EXECUÇÃO.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO		ARQUITETURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PB-238		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE DESTERRO	Nº FOLHA:	
ENDEREÇO: RUA JOÃO SUASSUNA AS MARGENS DA PB-238, DESTERRO/PB	02	
TÍTULO: PONTOS ELÉTRICOS, ILUMINAÇÃO E PONTOS HIDROSSANITÁRIOS	02	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ORÇADOR: ADRIELLE DA PAZ OLIVEIRA DAS NEVES - CREA 16200954		
ESCALA: INDICADA	DATA: 02/02/26	DESENHISTA: MARCELO JR, SANDRO CARNEIRO