



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI



OUTUBRO / 2025



ÍNDICE

- **APRESENTAÇÃO**
- **METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO
ORÇAMENTO**
- **DECLARAÇÃO DE MELHOR ORÇAMENTO**
- **JUSTIFICATIVA TÉCNICA, HISTÓRICA E
GEOLÓGICA**
- **METAS E OBJETIVOS DO PROJETO**
- **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- **LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL**
- **ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
TÉCNICA - ART**
- **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**
- **ORÇAMENTO**
- **PROJETO**



1. APRESENTAÇÃO

Apresenta-se à PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL – PI o presente Projeto Básico de Engenharia referente à CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE, a ser implantado no principal acesso urbano do município, com estrutura metálica e revestimento em ACM (Aluminium Composite Material), projetado com padrões de alta qualidade, segurança, durabilidade e estética contemporânea.

O empreendimento tem por finalidade dotar o município de uma estrutura arquitetônica simbólica e funcional, que represente a porta de boas-vindas aos visitantes e, ao mesmo tempo, reafirme a identidade visual e cultural de Sebastião Leal. O portal será o marco inicial de acesso à zona urbana, destacando-se como elemento de valorização turística, institucional e urbana da cidade.

O projeto foi concebido dentro de princípios de economicidade, sustentabilidade e eficiência construtiva, contemplando materiais de alta performance e de fácil manutenção, garantindo longevidade estrutural e baixo custo operacional ao poder público. A solução arquitetônica proposta busca equilibrar modernidade e identidade local, com design leve e imponente, integrado ao entorno urbano e à paisagem regional.

O orçamento global do empreendimento foi elaborado com base em composições de custos oficiais do SINAPI - 08/2025 – Piauí ORSE - 07/2025 – Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará, adotando-se o orçamento sem desoneração no valor de R\$ 448.643,12 (quatrocentos e quarenta e oito mil, seiscentos e quarenta e três reais e doze centavos), por ser este o mais econômico e vantajoso.

Essa escolha foi devidamente analisada sob critérios técnicos, financeiros e de interesse público, sendo formalmente declarada como a proposta de melhor custo-benefício para o município, atendendo aos princípios da legalidade, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

A concepção do projeto levou em consideração aspectos de segurança estrutural, visibilidade noturna, acessibilidade e integração com o sistema viário existente, bem como o uso de iluminação LED de alto rendimento, permitindo destaque visual do portal durante o período noturno e reforçando o caráter simbólico de entrada da cidade.

Além do impacto visual e urbano, a obra proporcionará benefícios socioeconômicos diretos, como o aquecimento da economia local por meio da contratação de mão-de-obra residente no município, incentivando a geração de emprego e renda. O uso de materiais regionais, sempre que tecnicamente viável, reforçará a sustentabilidade do projeto e contribuirá para o fortalecimento das cadeias produtivas locais.



Em síntese, este projeto visa mais do que a simples construção de um portal físico: propõe-se a criação de um símbolo de identidade municipal, que celebre o desenvolvimento, a hospitalidade e o potencial turístico de Sebastião Leal – PI, marcando de forma definitiva sua entrada como uma cidade em constante crescimento e valorização urbana.

2. METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Os custos para implantação desta obra no município de Sebastião Leal contêm todas as despesas decorrentes de mão de obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos.

A metodologia adotada para elaboração do orçamento é baseada nas composições de preços unitários do orçamento foram montadas com base na referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - ORSE – Orçamento de Referência de Sergipe - SEINFRA – Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará, Custos e índices da Construção Civil considerando os Encargos Sociais sem desoneração no valor de Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

A composição de BDI foi obtida a partir dos valores de referência do Acórdão N° 2622/2013 – TCU Plenário.



3. DECLARAÇÃO DE MELHOR ORÇAMENTO

Eu, Erivaldo Paraguai dos Reis Silva, portador do RG nº 2.290.415, CPF nº 025.795.823-12, e registro profissional no CREA sob o nº 1919832769, DECLARO, para os devidos fins e sob as penas da lei, perante a Prefeitura Municipal de Sebastião Leal – PI, que, após análise técnica e comparativo das planilhas orçamentárias que integram a presente declaração, o orçamento sem desoneração apresenta-se como mais vantajoso à Administração Pública, por se mostrar mais benéfico e economicamente favorável ao Município.

A referida conclusão fundamenta-se nas composições e parâmetros orçamentários constantes das tabelas SINAPI – 08/2025 (Piauí), ORSE – 07/2025 (Sergipe) e SEINFRA – 028 (Ceará), as quais serviram de base técnica para esta avaliação.

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO	R\$ 465.271,00
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	R\$ 448.643,12

Sebastião Leal – PI, Outubro de 2025


PROJECOM – Projetos & Construção
Erivaldo Paraguai dos Reis Silva
Representante legal
RG.: 2.290.415 SSP/PI
CPF: 025.795.823-12



4. JUSTIFICATIVA TÉCNICA, HISTÓRICA E GEOLÓGICA

A construção do Portal de Entrada da Cidade de Sebastião Leal – PI justifica-se pela necessidade de dotar o município de uma estrutura urbana simbólica, moderna e tecnicamente qualificada, que represente um marco de identidade, acolhimento e valorização territorial. Trata-se de uma intervenção que une engenharia, arquitetura e planejamento urbano com o objetivo de fortalecer a imagem institucional do município e promover o desenvolvimento urbano sustentável.

4.1 Contexto Histórico e Urbano do Município

O Município de Sebastião Leal, localizado na região Sul do Estado do Piauí, foi criado pela Lei Estadual nº 4.477, de 29 de abril de 1992, em decorrência do desmembramento do município de Uruçuí. Desde então, a cidade vem passando por um processo gradual de crescimento urbano, econômico e social, impulsionado pela expansão agrícola, com destaque para o cultivo de grãos como soja, milho e arroz, além da pecuária e do comércio local.

Apesar do desenvolvimento econômico, o município ainda carece de infraestruturas urbanas de representatividade institucional e turística, que reforcem sua imagem e valorizem sua entrada principal. A implantação do Portal de Acesso representa, portanto, uma ação estratégica de consolidação da identidade urbana e valorização simbólica da cidade, criando um marco arquitetônico que traduz o espírito acolhedor e o progresso do povo sebastionense.

Historicamente, a região de Sebastião Leal caracteriza-se por uma forte identidade cultural sertaneja, marcada pela hospitalidade e pela ligação com o meio rural. A criação do portal visa não apenas à modernização visual do acesso à cidade, mas também à preservação e valorização dos elementos simbólicos e culturais que compõem a história local, integrando tradição e contemporaneidade em um único elemento construtivo.

Assim, o portal atuará como um símbolo permanente da evolução histórica do município, representando sua trajetória de emancipação política, seu desenvolvimento econômico e o fortalecimento de sua identidade como cidade em crescimento e acolhimento.



4.2 Condições Geológicas e Adequação Técnica da Obra

Do ponto de vista geotécnico e geológico, o território de Sebastião Leal insere-se na província geológica do Meio-Norte Piauiense, com predominância de formações sedimentares da Bacia do Parnaíba, caracterizadas por solos lateríticos, arenosos e argilo-siltosos de média a alta resistência. Essas condições naturais favorecem a implantação de fundações superficiais do tipo sapatas isoladas ou blocos de coroamento, desde que dimensionadas conforme as cargas estruturais do portal e as condições de suporte do terreno.

O estudo geotécnico preliminar indica que o solo local apresenta boa capacidade de suporte (CBR médio entre 8% e 12%), baixo índice de colapsibilidade e permeabilidade controlada, características adequadas para edificações leves e estruturas metálicas. A escolha do sistema estrutural metálico com base em fundação de concreto armado permite otimizar o desempenho construtivo, reduzindo esforços verticais e horizontais transmitidos ao solo e garantindo estabilidade e durabilidade à estrutura.

A fundação será dimensionada de acordo com as normas da ABNT NBR 6122:2019 (Projeto e Execução de Fundações) e as condições locais de solo, considerando as ações de vento (NBR 6123:2013) e o peso próprio da estrutura metálica, em conformidade com os requisitos de segurança previstos na ABNT NBR 8681:2021 (Ações e Segurança nas Estruturas).

A adoção do revestimento em ACM (Aluminium Composite Material) é tecnicamente adequada às condições climáticas regionais — caracterizadas por altas temperaturas, baixa umidade relativa e incidência solar intensa. O ACM oferece excelente resistência à radiação ultravioleta, baixa dilatação térmica e elevada durabilidade frente à oxidação, o que o torna um material ideal para uso em ambientes semiáridos, como o de Sebastião Leal.

4.3 Aspectos Técnicos e de Engenharia

O portal será composto por estrutura metálica galvanizada, com pilares e travessas dimensionados conforme a ABNT NBR 8800:2020, garantindo rigidez, estabilidade e resistência estrutural.

O conjunto metálico será revestido com painéis de ACM fixados sobre perfis de alumínio, acabamento em pintura eletrostática, e contará com base de concreto armado moldada in loco.

Serão utilizados materiais de primeira qualidade, todos certificados e com rastreabilidade técnica, conforme as normas da ABNT e as diretrizes do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).



O sistema luminotécnico integrará projetores LED de alta eficiência energética, com acionamento automático por relé fotoelétrico, garantindo visibilidade noturna, segurança e destaque estético, em conformidade com as recomendações da NBR ISO/CIE 8995-1:2013.

A implantação da obra seguirá rigorosamente as normas de segurança e medicina do trabalho (NR-18 e NR-35), além das exigências ambientais e urbanísticas locais. Serão priorizados métodos construtivos limpos, com baixo impacto ambiental e gestão adequada de resíduos sólidos, conforme a Resolução CONAMA nº 307/2002.

4.4 Relevância Urbana, Econômica e Social

Do ponto de vista da gestão pública, a obra atende aos princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente no tocante à planejamento prévio, eficiência e vantajosidade econômica.

O orçamento sem desoneração, no valor de R\$ 448.643,12, foi considerado o mais vantajoso para o município em comparação ao orçamento com desoneração, de R\$ 465.271,00, conforme análise técnica e planilhas comparativas anexas.

Além de sua função simbólica, o portal atuará como elemento de ordenação visual urbana, definindo o limite de entrada da cidade e promovendo integração paisagística com o entorno rodoviário e urbano. A obra também estimulará o turismo regional, funcionando como ponto de referência e identidade visual, fortalecendo o sentimento de pertencimento da população e promovendo a autoestima coletiva.

Durante a execução, será priorizada a contratação de mão de obra local, fomentando a economia e a capacitação técnica de profissionais do município. O uso de materiais regionais e tecnologias sustentáveis reforça o compromisso da Prefeitura de Sebastião Leal com as práticas de construção responsável e desenvolvimento sustentável.

4.5 Conclusão da Justificativa

Diante dos aspectos históricos, geológicos, técnicos e urbanísticos apresentados, a Construção do Portal de Entrada de Sebastião Leal – PI revela-se uma obra pública de alta relevância social, simbólica e funcional, projetada com base em critérios de engenharia moderna, sustentabilidade e valorização da identidade municipal.

O empreendimento representa um legado arquitetônico e cultural, destinado a marcar a história da cidade, consolidando Sebastião Leal como um município em expansão, moderno e acolhedor, que reconhece a importância da infraestrutura urbana como vetor de desenvolvimento e progresso coletivo.



5. METAS E OBJETIVOS DO PROJETO

A execução do projeto de Construção do Portal de Entrada da Cidade de Sebastião Leal – PI tem por meta principal a implantação de um marco arquitetônico, urbano e simbólico que reforce a identidade visual e cultural do município, utilizando soluções de engenharia eficientes, sustentáveis e de elevada durabilidade.

As metas estabelecidas neste projeto foram definidas com base em critérios técnicos, funcionais e estéticos, alinhadas às normas brasileiras de construção civil e às diretrizes do planejamento estratégico municipal.

5.1 Objetivo Geral

Realizar a construção do portal de acesso principal ao perímetro urbano de Sebastião Leal – PI, com estrutura metálica revestida em ACM (Aluminium Composite Material), fundação em concreto armado e iluminação LED automatizada, visando representar o desenvolvimento urbano, o acolhimento da população e a modernização estética da cidade.

5.2 Objetivos Específicos

- a) Desenvolver uma estrutura arquitetônica e estrutural segura, dimensionada conforme as normas técnicas da ABNT (NBR 8800, NBR 6118, NBR 6122 e NBR 6123), assegurando resistência, estabilidade e durabilidade da obra;
- b) Promover a valorização da entrada urbana, reforçando a leitura visual e a identidade territorial da cidade;
- c) Garantir eficiência energética, através da instalação de sistema de iluminação em LED, com acionamento automático por relé fotoelétrico, de modo a otimizar o consumo e reduzir custos de manutenção;
- d) Adotar materiais de alta durabilidade e baixa manutenção, especialmente o ACM e o aço galvanizado, resistentes às condições climáticas semiáridas da região, prolongando a vida útil da estrutura;
- e) Utilizar métodos construtivos sustentáveis, assegurando a gestão adequada de resíduos sólidos, a redução do impacto ambiental e a conformidade com a Resolução CONAMA nº 307/2002;
- f) Empregar mão de obra local qualificada, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social do município, e para o fortalecimento da economia regional;
- g) Cumprir rigorosamente as normas de segurança do trabalho (NR-18, NR-35 e NR-6), garantindo integridade física dos trabalhadores e conformidade com as exigências legais do CREA;



- h) Assegurar que o design arquitetônico do portal expresse modernidade, simplicidade e integração com a paisagem local, reforçando a identidade cultural e histórica de Sebastião Leal;
- i) Realizar a obra dentro dos prazos e custos previstos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), garantindo transparência, eficiência e economicidade;
- j) Criar um ponto de referência turística e institucional, que valorize o município e funcione como elemento de atração visual e simbólica tanto para moradores quanto para visitantes.

5.4 Metas Sociais e Institucionais

- Reforçar o sentimento de pertencimento e valorização local por meio da criação de um símbolo físico de identidade municipal;
- Inserir Sebastião Leal no circuito regional de turismo rodoviário, valorizando sua imagem institucional;
- Estimular o orgulho cívico e a percepção positiva da administração pública, demonstrando investimentos em obras de impacto visual e simbólico;
- Promover educação ambiental indireta, por meio do uso de práticas construtivas sustentáveis e eficiência energética;
- Fortalecer o planejamento urbano estratégico do município, alinhado às metas de modernização e ordenamento visual das vias de acesso.

5.5 Considerações Finais

As metas estabelecidas refletem o compromisso da Prefeitura de Sebastião Leal com uma gestão pública moderna, transparente e tecnicamente fundamentada, assegurando que a construção do Portal de Entrada não seja apenas uma intervenção estética, mas uma obra de engenharia sólida, funcional e sustentável, capaz de expressar a história, a hospitalidade e o desenvolvimento da cidade.

6. MÃO-DE-OBRA

Toda a mão-de-obra, responsáveis técnicos e fiscais envolvidos deverá ser qualificada podendo a Fiscalização afastar quaisquer funcionários que por algum motivo estejam atrapalhando o bom andamento dos serviços.



7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INTRODUÇÃO

Este memorial apresenta as especificações e detalhes construtivos para a execução do serviço de Construção do portal de entrada do município de Sebastião Leal. Na concepção do projeto buscou-se conciliar a disponibilidade financeira de recursos do município, a disponibilidade do terreno, e principalmente, as necessidades da cidade a ser atendida.

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Todos os materiais a serem empregados na obra, deverão ser novos e de primeira qualidade.

As normas e especificações obedecerão às regulamentações da ABNT e normas próprias das concessionárias locais de serviços públicos.

Toda a obra deverá ser acompanhada de detalhes fornecidos em desenhos e especificações técnicas, os quais obedecerão aos critérios da construção definida.

No caso de divergências entre projetos e especificações, serão adotados os seguintes critérios:

- Em caso de omissão de especificações, prevalecerá o disposto no projeto arquitetônico;
- Quando houver omissão no projeto arquitetônico, prevalecerá o disposto nas especificações, ou será feita consulta ao autor do projeto;
- Em caso de discrepância entre o definido no projeto arquitetônico e nas especificações, prevalecerá acima de tudo o serviço descrito na planilha contratada e consulta a esta prefeitura.

Para todos os materiais especificados, serão admitidos similares. As marcas e modelos deverão ser aprovados pela fiscalização.

A aceitação, em qualquer momento, de um material, não será obstáculo para que seja rejeitado no futuro, se forem verificados defeitos de qualidade ou uniformidade.

A executora será obrigada a empregar na construção, pessoal especializado. A fiscalização da obra terá poderes para afastar da obra qualquer funcionário que julgar indispensável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços.



Os serviços que porventura ficarem omissos nestas especificações e/ou projetos, somente serão considerados extraordinários, quando autorizados pelo proprietário e com os órgãos envolvidos no projeto.

Nenhum trabalho poderá ser iniciado sem que exista canteiro de obra e um livro de ocorrência com folhas fixas e numeradas.

A executora deverá confeccionar as placas exigidas pelos órgãos financiadores e técnicos envolvidos no projeto e execução.

Todos os serviços de construções, reformas, ampliações e demolições, de qualquer tipo de obra ou serviço, obedecerão ao estabelecido na NBR 5682 – Contratação, execução e supervisão de demolições, ao contido nas leis, normas regulamentadoras, portarias, instruções normativas e indicações, oriundas do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, e o determinado nestas especificações.

A sinalização, iluminação e segurança da obra são de responsabilidade da EMPRESA EXECUTORA, por conta da qual ocorrerá o ressarcimento de prejuízos a CONTRATANTE ou a TERCEIROS. Na ocorrência de qualquer acidente, portanto, não existirá co-responsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará o construtor obrigado a demolir e a refazer os trabalhos impugnados ficando por sua conta exclusiva as despesas dessas providências.

Para o recebimento da obra, a fiscalização testará todas as instalações elétricas, de modo que cabe à CONTRATADA, o esmero na execução dos serviços, a fim de que não haja dissabores, posto que o recebimento só se dará mediante a constatação do perfeito funcionamento das instalações.

Findo os serviços de edificação, deverá ser removido todo o entulho da obra, ficando limpa toda a área do canteiro. Serão lavados e cuidadosamente limpos todas as cantarias, pavimentações, vidros, assoalhos, etc.

A obra deverá ser entregue com todas as instalações ligadas as redes públicas.

A inobservância das presentes especificações ou projetos implica na não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a contratada refazer as partes renegadas sem direito a indenização.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Instalação da obra

A Placa da obra deverá ser em chapa de aço galvanizado adesivada, fixada sobre peças de madeira, devendo obedecer às dimensões e formatações de design de placa normatizadas pelo ministério da agricultura, pecuária e abastecimento.

Deverá ser afixada em local seguro e adequado a placa de identificação com os dados da obra, tais como: objeto, valor, concedente, proponente, empresa executora, ministério ao qual a obra encontra-se vinculada, de acordo com modelo, conforme Manual de Placas do Governo Federal, nas dimensões de (3,60 x 1,80)m.

Sua forma de medição e pagamento será por metro quadrado.





2. MOVIMENTO DE TERRA

Compreende os serviços de escavação, reaterro e compactação necessários à implantação das fundações do portal. As escavações poderão ser mecânicas ou manuais, conforme o acesso e a precisão exigida no projeto. Durante a escavação, o solo deverá ser inspecionado para confirmar sua capacidade de suporte. Após a concretagem das fundações, o reaterro será executado com solo selecionado, em camadas de até 20 cm, compactadas com compactador de percussão até atingir o grau de compactação especificado (mínimo de 95% do Proctor Normal).

3. ESTRUTURA

Infraestrutura

CONCRETO ESTRUTURAL $F_{ck}=25\text{Mpa}$ no traço 1:2:3, este serviço consiste na confecção de peças estruturais de concreto armado. Devem ser observadas as normas da ABNT, em especial as seguintes: • NBR-6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado (NB-1/78) • NBR-6120 - Cargas para cálculo de estruturas de edificações (NB-5/78) • NBR-6122 - Projeto e execução de fundações (NB-51/85).

A dosagem não experimental, por processo rudimentar, efetuada no canteiro de obras, poderá ser utilizada respeitadas, as condições estipuladas na NBR-6118, em seu item 8.3.2. Neste caso, a dosagem mínima de cimento será de $\sim 300\text{kg/M}^3$ de concreto, a quantidade de água será a mínima compatível com a trabalhabilidade necessária (fator água cimento $\leq 0,60$), e a percentagem de agregado miúdo deverá ser de 30% a 50% do volume total do agregado;

Fundação em Sapata

A fundação será executada em sapatas isoladas de concreto armado, o qual descreve o detalhamento das ferragens e dimensões dos blocos de sapatas.

Superestrutura

Concreto $F_{ck} = 25\text{Mpa}$

Os pilares e cintas de amarração serão executados em concreto armado no traço 1:2:3 (cimento, areia grossa e seixo ou brita).

Todas as dimensões de especificações de ferragens, devem ser obedecidas de acordo com o projeto estrutural

Emprega-se nas peças estruturais o concreto $f_{tr} = 135 \text{ kg/cm}^2$.

CONCRETO ARMADO:

Este serviço consiste na confecção de peças estruturais de concreto armado tais como vigas, pilares, vergas, radiês, cintas, etc. Devem ser observadas as normas da ABNT, em especial as seguintes:

- NBR-6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado (NB-1/78)
- NBR-6120 - Cargas para cálculo de estruturas de edificações (NB-



5/78)

- NBR-6122 - Projeto e execução de fundações (NB-51/85)

A dosagem não experimental, por processo rudimentar, efetuada no canteiro de obras, poderá ser utilizada, respeitadas as condições estipuladas na NBR-6118, em seu item 8.3.2. Neste caso, a dosagem mínima de cimento será de 300kg/m³ de concreto, a quantidade de água será a mínima compatível com a trabalhabilidade necessária e a percentagem de agregado miúdo deverá ser de 30% a 50% do volume total do agregado;

Estrutura Metálica

A estrutura metálica será concebida com perfis de aço galvanizado a quente, conformados a frio e/ou laminados a quente, dimensionados de acordo com a ABNT NBR 8800:2020 – Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios, garantindo resistência, estabilidade global e desempenho estrutural adequado às solicitações previstas em projeto.

Os elementos estruturais (pilares, vigas, treliças e contraventamentos) serão fabricados em oficina especializada, com controle dimensional rigoroso e rastreabilidade de materiais conforme as normas ASTM A36 ou ABNT NBR 7007, dependendo do tipo de perfil empregado. Todas as peças metálicas deverão possuir certificação de origem e laudo de ensaio mecânico.

A ligação entre os elementos será executada por meio de solda MIG/MAG e parafusos de alta resistência estrutural (ASTM A325 ou A490), conforme especificado no projeto executivo. As soldas deverão atender à ABNT NBR 14842:2017 – Inspeção de Soldagem de Estruturas Metálicas, sendo inspecionadas visualmente e, quando necessário, por ensaios não destrutivos.

Para garantir proteção anticorrosiva e durabilidade frente às condições climáticas da região semiárida, todas as peças metálicas receberão tratamento por galvanização a quente com camada mínima de zinco de 85 µm, conforme ABNT NBR 6323:2013 – Revestimento de Zinco por Imersão a Quente. Após o processo, será aplicada pintura de acabamento com primer epóxi bicomponente e esmalte poliuretano, garantindo resistência à abrasão, intempéries e radiação ultravioleta.

A montagem será executada em campo, sobre base de concreto armado devidamente nivelada, com o auxílio de equipamentos de içamento e dispositivos de fixação temporária, assegurando alinhamento e prumo dentro das tolerâncias da ABNT NBR 8800. Todas as chumbadas metálicas serão fixadas em blocos de fundação com buchas químicas de ancoragem estrutural, respeitando o tempo de cura e carga de aderência especificada pelo fabricante.



A estrutura metálica será projetada para resistir às ações permanentes, sobrecargas, vento e variações térmicas, conforme ABNT NBR 8681:2021 (Ações e Segurança nas Estruturas) e ABNT NBR 6123:2013 (Forças Devidas ao Vento em Edificações). As análises estruturais considerarão combinações de carga de serviço e de ruptura, garantindo fator de segurança adequado e comportamento estável sob todas as condições de uso.

O sistema de fixação e apoio das chapas de revestimento metálico e painéis de ACM será integrado à estrutura, permitindo a distribuição uniforme de esforços e evitando pontos de concentração de tensão. Serão observadas as folgas de dilatação e juntas de movimentação necessárias à acomodação térmica dos materiais.

Toda a montagem deverá ser supervisionada por profissional habilitado junto ao CREA, sendo obrigatória a adoção das Normas Regulamentadoras NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) e NR-35 (Trabalho em Altura).

Ao final dos serviços, deverá ser apresentado Relatório Técnico de Montagem, contendo registros fotográficos, certificados de galvanização e pintura, controle de torque dos parafusos estruturais e ART do responsável pela execução.

SOLDAS EM ESTRUTURA METÁLICA

As soldas aplicadas na estrutura metálica deverão obedecer rigorosamente às especificações do projeto executivo e às normas da ABNT NBR 1614:2003 – Execução de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios, ABNT NBR 8800:2020 – Projeto de Estruturas de Aço, e ABNT NBR 14842:2017 – Inspeção de Soldagem de Estruturas Metálicas.

a) Processos de Soldagem

A execução das juntas soldadas deverá ser realizada preferencialmente pelos processos MIG/MAG (GMAW) ou Eletrodo Revestido (SMAW), conforme a especificação do projeto e o tipo de ligação estrutural. O processo MIG/MAG será priorizado por garantir maior produtividade, menor geração de respingos e melhor acabamento superficial das cordões.

b) Qualificação dos Soldadores

Os profissionais encarregados das soldas deverão ser qualificados conforme a ABNT NBR 16239:2013 – Qualificação e Certificação de Pessoal de Soldagem, apresentando comprovação técnica e certificado de qualificação atualizado. A execução será supervisionada por inspetor de soldagem qualificado, com responsabilidade técnica registrada no CREA.



c) Materiais de Adição e Consumíveis

Os consumíveis (arames, varetas e eletrodos) deverão ser compatíveis com o tipo de aço especificado no projeto (ASTM A36, A572 ou equivalente), com classe de resistência igual ou superior ao metal base. Todos os insumos deverão ser adquiridos com certificados de qualidade e rastreabilidade, armazenados em ambiente seco e protegidos de umidade, conforme as recomendações do fabricante.

d) Preparação das Juntas

As superfícies a serem soldadas deverão estar isentas de ferrugem, óleo, tinta, umidade, carepas e impurezas. O chanfro das peças será executado mecanicamente ou por oxicorte, conforme desenho técnico, garantindo penetração total do cordão de solda e uniformidade da junta.

e) Execução das Soldas

Durante a execução, deverão ser respeitados os parâmetros de soldagem definidos em Procedimento de Soldagem (EPS – Especificação de Procedimento de Soldagem) previamente aprovado. O controle da temperatura de pré-aquecimento e entre passes será feito conforme as especificações do aço utilizado, para evitar trincas por resfriamento rápido. Os cordões deverão apresentar uniformidade, penetração adequada e ausência de descontinuidades, como porosidades, mordeduras, falta de fusão ou escórias inclusas.

f) Inspeção e Controle de Qualidade

Todas as soldas serão inspecionadas visualmente por profissional habilitado, conforme os critérios da ABNT NBR 14842 e da AWS D1.1/D1.1M – Structural Welding Code – Steel. Quando exigido, poderão ser aplicados ensaios não destrutivos (END), como líquido penetrante, partículas magnéticas ou ultrassom, especialmente em soldas de filete e de penetração total em regiões críticas da estrutura. As não conformidades identificadas deverão ser corrigidas por retrabalho, mediante aprovação da fiscalização técnica.

g) Proteção e Acabamento

Após a aprovação das soldas, as superfícies serão limpas e preparadas para o tratamento anticorrosivo. A área soldada deverá receber lixamento leve ou escovamento mecânico, eliminando escórias e respingos. Em seguida, aplicar-se-á primer epóxi bicomponente com espessura mínima de 60 µm, seguido de pintura de acabamento conforme o esquema de pintura do projeto.



4. REVESTIMENTO

O revestimento metálico tipo (ACM) será aplicado sobre estrutura em metalon. A fixação será feita por meio de uma estrutura de metalon. As chapas terão espessura mínima de 4 mm, acabamento PVDF e pintura eletrostática em conformidade com a norma ASTM D4214. A instalação será executada em ambiente seco, após a conclusão da estrutura, garantindo perfeita aderência e alinhamento. Deverá ser observada a dilatação térmica do material, deixando juntas de 5 mm entre as placas.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Os serviços elétricos compreenderão o fornecimento e instalação de eletrodutos corrugados de PVC DN 25 mm, fios e cabos de cobre flexíveis com isolamento antichama 750V, e fita de LED com fonte bivolt. A instalação dos circuitos será embutida e protegida contra intempéries, observando a NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão. O sistema de iluminação será composto por fitas de LED 2700K, fixadas em canaletas metálicas, com comando automático através de relé fotoelétrico de 1000 W. Todos os dispositivos deverão ser devidamente aterrados conforme as normas vigentes.

6. DIVERSOS

A execução das letras-caixa metálicas iluminadas deverá seguir rigorosos padrões de acabamento e segurança elétrica. As letras serão confeccionadas em aço galvanizado ou alumínio, com altura de 80x100 cm, pintura automotiva e iluminação interna por LED. A fixação será realizada por chumbadores metálicos e buchas químicas, garantindo resistência a ventos e intempéries. Deverá ser assegurado acesso técnico para manutenção elétrica e limpeza periódica.

7. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO

Todos os serviços deverão ser executados sob supervisão de profissional habilitado e acompanhado por responsável técnico com registro no CREA. A fiscalização municipal poderá exigir ensaios de controle tecnológico, como slump test, resistência à compressão e ensaio de compactação. O canteiro de obras deverá manter condições adequadas de segurança, sinalização, limpeza e gestão de resíduos. Após a conclusão dos serviços, toda a área deverá ser entregue limpa, com remoção total de entulhos e materiais excedentes.

Sebastião Leal, Outubro de 2025.



PROJECOM – Projetos & Construção
Eivaldo Paraguai dos Reis Silva
Representante legal
RG.: 2.290.415 SSP/PI
CPF: 025.795.823-12



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



RESUMO ORÇAMENTÁRIO										
OBRA:			CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:			PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%) NÃO DESONERADO	
LOCAL:			SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	114,54 (%)
CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	71,62 (%)
Item			Descrição					Quant.	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				1	567,19	0,13 %	
2			MOVIMENTO DE TERRA				1	2.381,31	0,53 %	
3			ESTRUTURA				1	65.704,75	14,65 %	
4			REVESTIMENTO				1	371.871,92	82,89 %	
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1	4.149,05	0,92 %	
6			DIVERSOS				1	3.968,90	0,88 %	
Total Geral								448.643,12		



MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará			
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL							
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,00	DIMENÃO DA PLACA (1*1)M²			
2			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA	m³	21,60	LARGURA VEZES O COMPRIMENTO VEZES A ALTURA E VEZES O QUANTITATIVO (((1,8*4)*1,5)*2)M³			
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,63	LARGURA VEZES O COMPRIMENTO VEZES A ALTURA E VEZES O QUANTITATIVO ((0,4*1,5)*4,12+(0,4*1,5)*3,6)M³			
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	26,23	REATERRO DAS ÁREAS ESCAVADAS			
3			ESTRUTURA						
3.1			INFRA-ESTRUTURA						
3.1.1	3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m³	0,72	LARGURA VEZES O COMPRIMENTO E VEZES A ESPESSURA (((1.8*4)*0.05)*2)M³			
3.1.2	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (SAPATA)	m³	5,40	ALTURA VEZES O COMPRIMENTO E VEZES A LARGURA ((0,5*4*1,8)+(3*1,2*0,5))M³			
3.1.4	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	361,82	QUANTITATIVO EM METROS DOS FERROS VEZES O SEU PESO (229,29*1,578)KG			
3.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	96,24	QUANTITATIVO EM METROS DOS FERROS VEZES O SEU PESO (155,98*0,617)KG			
3.2			SUPER-ESTRUTURA						
3.2.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O PILAR 1	UN	8,00	ESPECIFICADO EM PROJETO			
3.2.2	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O PILAR 2	UN	8,00	ESPECIFICADO EM PROJETO			
3.2.3	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O LONGARINA 24 M	UN	8,00	ESPECIFICADO EM PROJETO			
3.2.4	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA VIGA 1	UN	4,00	ESPECIFICADO EM PROJETO			
3.2.5	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA VIGA 2	UN	4,00	ESPECIFICADO EM PROJETO			
3.2.6	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O LONGARINA 3 M	UN	2,00	ESPECIFICADO EM PROJETO			
4			REVESTIMENTO						
4.1	5057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "ALUCOBOND"	m²	602,70	LARGURA VEZES ALTURA E VEZES O QUANTITATIVO (((((5,17+2)/2)*8)*4+(1*8,7)*8+(0,2*8)*2+(0,2*8,61)*2+(1,5*8,7)*8+(1,5*4,6)*4+(0,2*8,7)*16+(0,2*1,1)*8+(5*5,17)*2+(0,2*5)*2+(0,4*1,5)*8+(1*4,6)*4+(24+24+3,6)*1,2+(23,5+23,5+2,6)*1,2+((24+24+3,6)*1,2*(0,2*8,61)+2*(0,2*8,61)*1,2*(0,2*8,61)))M²			
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,40	SOMATÓRIA DOS PERÍMETROS ((8,7*4)+8*2+24+24+3,6)M²			
5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,20	TRÊS VEZES O QUANTITATIVO DOS ELETRODUTOS			
5.3	101633	SINAPI	COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1,00	ESPECIFICADO EM PROJETO			
5.4	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K tipo cob, g-light ou similar	un	8,00	ESPECIFICADO EM PROJETO			
6			DIVERSOS						
6.1	COTAÇÃO 01	Próprio	LETRA CAIXA METÁLICA (80X100)CM ILUMINADA	UND	13,00	ESPECIFICADO EM PROJETO			



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



ORÇAMENTO SINTÉTICO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	114,54 (%)
								MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					567,19	0,13 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,00	464,46	567,19	567,19	0,13 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					2.381,31	0,53 %
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA	m³	21,60	40,61	49,59	1.071,14	0,24 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,63	85,87	104,86	485,50	0,11 %
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	26,23	25,75	31,44	824,67	0,18 %
3			ESTRUTURA					65.704,75	14,65 %
3.1			INFRA-ESTRUTURA					11.392,83	2,54 %
3.1.1	3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m³	0,72	503,71	615,13	442,89	0,10 %
3.1.2	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (SAPATA)	m³	5,40	842,69	1.029,09	5.557,08	1,24 %
3.1.3	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	361,82	8,84	10,79	3.904,03	0,87 %
3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	96,24	12,67	15,47	1.488,83	0,33 %
3.2			SUPER-ESTRUTURA					54.311,92	12,11 %
3.2.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O PILAR 1	UN	8,00	1.369,92	1.672,94	13.383,52	2,98 %
3.2.2	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O PILAR 2	UN	8,00	1.213,30	1.481,68	11.853,44	2,64 %
3.2.3	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O LONGARINA 24 M	UN	8,00	1.870,99	2.284,85	18.278,80	4,07 %
3.2.4	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA VIGA 1	UN	4,00	1.097,24	1.339,94	5.359,76	1,19 %
3.2.5	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA VIGA 2	UN	4,00	770,85	941,36	3.765,44	0,84 %
3.2.6	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O LONGARINA 3 M	UN	2,00	684,15	835,48	1.670,96	0,37 %
4			REVESTIMENTO					371.871,92	82,89 %
4.1	5057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "ALUCOBOND"	m²	602,70	505,25	617,01	371.871,92	82,89 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.149,05	0,92 %
5.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,40	8,16	9,96	1.019,90	0,23 %
5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,20	4,63	5,65	1.735,68	0,39 %
5.3	101633	SINAPI	COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1,00	95,21	116,27	116,27	0,03 %
5.4	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K tipo cob, g-light ou similar	un	8,00	130,74	159,65	1.277,20	0,28 %
6			DIVERSOS					3.968,90	0,88 %
6.1	COTAÇÃO 01	Próprio	LETRA CAIXA METÁLICA (80X100)CM ILUMINADA	UND	13,00	250,00	305,30	3.968,90	0,88 %
Total Geral						448.643,12			



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%) NÃO DESONERADO	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	114,54 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	464,46	464,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3729000	26,97	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1186000	21,71	24,28
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	0,5000000	25,51	12,75
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,20	16,68
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		M²	1,0000000	400,00	400,00
				MO sem LS =>	29,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	102,73			Valor com BDI =>	567,19
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	27,39	2,87
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1920000	146,24	28,07
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0960000	63,27	6,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1660000	21,71	3,60
				MO sem LS =>	11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	49,59
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	85,87	85,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	21,71	85,87
				MO sem LS =>	60,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,00
				Valor do BDI =>	18,99			Valor com BDI =>	104,86
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1962000	35,45	6,95
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	71,27	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	313,24	1,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	21,71	17,07
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	31,44
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	503,71	503,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,8360000	137,75	115,15
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	241,0000000	0,76	183,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	6,0000000	14,58	87,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,87	23,22
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,9303000	101,30	94,23
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,8360000	137,75	115,15
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	241,0000000	0,76	183,16



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:		114,54 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:		71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	6,0000000	14,58	87,48	
Insumo		00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0036000	13,50	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0270000	12,54	0,33	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0012000	20,11	0,02	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0270000	4,85	0,13	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0270000	205,00	5,53	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0048000	7,00	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0090000	194,68	1,75	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0048000	73,93	0,35	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,6108000	5,00	3,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0108000	18,00	0,19	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0138000	10,87	0,15	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,6108000	14,00	8,55	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0018000	18,58	0,03	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0012000	187,68	0,22	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,9303000	101,30	94,23	
				MO sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48	
				Valor do BDI =>	111,42			Valor com BDI =>	615,13	
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	0		m³	1,0000000	842,69	842,69	
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0		m³	1,0500000	482,47	506,59	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0		m³	1,0500000	175,28	184,04	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,5000000	20,26	70,91	
Insumo	I7487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento		H	0,3000000	134,69	40,40	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5000000	26,86	40,29	
Insumo	I0788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento		H	0,2600000	1,78	0,46	
				MO sem LS =>	422,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	422,87	
				Valor do BDI =>	186,40			Valor com BDI =>	1.029,09	
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,84	8,84	
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0120000	27,19	0,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0050000	22,37	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	22,18	0,55	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,0500000	0,22	0,01	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33	
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,79	
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,67	12,67	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0440000	22,37	0,98	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,89	7,89	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1160000	27,19	3,15	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,22	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27	
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	15,47	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%) NÃO DESONERADO	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	114,54 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	1.369,92	1.369,92
Composição Auxiliar	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	268,46	268,46
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1330000	22,39	47,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4920000	21,71	10,68
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	31,2800000	8,02	250,86
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,3780000	31,50	11,90
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	92,3400000	8,45	780,27
				MO sem LS =>	177,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,59
				Valor do BDI =>	303,02			Valor com BDI =>	1.672,94
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	1.213,30	1.213,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1330000	22,39	47,75
Composição Auxiliar	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	227,89	227,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4920000	21,71	10,68
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	82,0800000	8,45	693,57
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	27,6200000	8,02	221,51
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,3780000	31,50	11,90
				MO sem LS =>	147,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,31
				Valor do BDI =>	268,38			Valor com BDI =>	1.481,68
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	1.870,99	1.870,99
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,8440000	22,39	63,67
Composição Auxiliar	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	333,68	333,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6560000	21,71	14,24
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	50,2000000	8,02	402,60
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	123,1200000	8,45	1.040,36
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,5220000	31,50	16,44
				MO sem LS =>	240,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,82
				Valor do BDI =>	413,86			Valor com BDI =>	2.284,85
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	1.097,24	1.097,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4920000	21,71	10,68
Composição Auxiliar	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	227,89	227,89
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1330000	22,39	47,75
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,3780000	31,50	11,90
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	71,8200000	8,45	606,87
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	23,9600000	8,02	192,15
				MO sem LS =>	147,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,31
				Valor do BDI =>	242,70			Valor com BDI =>	1.339,94
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	770,85	770,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3280000	21,71	7,12



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	114,54 (%)
								MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	186,96	186,96
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4220000	22,39	31,83
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	51,3000000	8,45	433,48
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,2340000	31,50	7,37
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	12,9800000	8,02	104,09
				MO sem LS =>	102,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,18
				Valor do BDI =>	170,51			Valor com BDI =>	941,36
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	684,15	684,15
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4220000	22,39	31,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3280000	21,71	7,12
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	186,96	186,96
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	12,9800000	8,02	104,09
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,2340000	31,50	7,37
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	41,0400000	8,45	346,78
				MO sem LS =>	102,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,18
				Valor do BDI =>	151,33			Valor com BDI =>	835,48
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados		m²	1,0000000	505,25	505,25
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços		m²	1,0000000	505,25	505,25
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços		m²	1,0000000	505,25	505,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	111,76			Valor com BDI =>	617,01
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0710000	27,74	1,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0710000	22,81	1,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0018000	22,18	0,03
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,1000000	4,15	4,56
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,96
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	27,74	0,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	22,81	0,66
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,53	3,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,70	0,03
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,65
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	95,21	95,21

Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA: 114,54 (%)	
								MENSALISTA: 71,62 (%)	
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0208000	27,74	0,57
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0517014	70,31	3,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0208000	22,81	0,47
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2016071	272,88	55,01
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0210000	3,70	0,07
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material		UN	1,0000000	35,46	35,46
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	21,06			Valor com BDI =>	116,27
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos		un	1,0000000	130,74	130,74
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	3,74	0,74
Insumo	00002436/SIN 14330	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo		ORSE	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela),tipo cob, g-light ou similar	Material		un	1,0000000	126,24	126,24
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN 11241	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001400	73,93	0,01
Insumo		ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000400	170,60	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0130800	4,50	0,05
Insumo	00012894/SIN 10579	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	00012892/SIN 10492	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	00012895/SIN 158	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009000	4,85	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	7,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	194,68	0,05
Insumo	00002436/SIN 14330	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo		ORSE	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela),tipo cob, g-light ou similar	Material		un	1,0000000	126,24	126,24
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	28,91			Valor com BDI =>	159,65

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,57	15,57

Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	114,54 (%)
								MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	27,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,19	27,19
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	33,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,81	22,81
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	27,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	71,27	71,27
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	11,38	11,38
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>	87,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	313,24	313,24
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	52,23	52,23



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	114,54 (%)
								MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	189,74	189,74
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	69,28			Valor com BDI =>	382,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	720.250,97	24,70
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000551	85.950,00	4,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	35,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	720.250,97	4,10
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000058	85.950,00	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	720.250,97	10,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	13,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	52,23	52,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	720.250,97	46,31
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000689	85.950,00	5,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI =>	63,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	114,54 (%)
								MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	189,74	189,74
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	5,90	189,74
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	41,97			Valor com BDI ==	231,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS ==	20,56	LS ==	0,00	MO com LS ==	20,56
				Valor do BDI ==	5,96			Valor com BDI ==	32,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	35,45	35,45
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,16	27,16
				MO sem LS ==	21,72	LS ==	0,00	MO com LS ==	21,72
				Valor do BDI ==	7,84			Valor com BDI ==	43,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000533	17.335,43	0,92
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,20			Valor com BDI ==	1,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000143	17.335,43	0,24
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,05			Valor com BDI ==	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	17.335,43	1,15
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,25			Valor com BDI ==	1,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,81	5,98
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	1,32			Valor com BDI ==	7,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0		m³	1,0000000	482,47	482,47
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,7140000	27,60	19,70
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,9197000	83,58	76,86



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	114,54 (%)
								MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material		m³	0,8360000	100,50	84,01
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	254,0000000	0,71	180,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	6,0000000	20,26	121,56
				MO sem LS =>	121,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,56
				Valor do BDI =>	106,72			Valor com BDI =>	589,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0088000	27,19	0,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0014000	22,37	0,03
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	6,88	7,63
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0011000	27,19	0,02
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1400000	6,87	7,83
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	15,57	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,33	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	15,57	0,58
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,33	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	20,33	0,75
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	16,76	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	20,33	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	22,78	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA: 114,54 (%)	
								MENSALISTA: 71,62 (%)	
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	24,53	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	29,16	0,47
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,57
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,48	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	20,33	0,43
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	20,33	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	14,86	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
				MO sem LS =>	21,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,08
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	33,87
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	3,74	3,74
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:		114,54 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:		71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	34,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,85	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	194,68	0,29	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	73,93	0,05	
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,69	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	34,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,85	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	194,68	0,29	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,87	3,87	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,85	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	194,68	0,29	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	73,93	0,05	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	187,68	0,03	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA: 114,54 (%)	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA: 71.62 (%)	
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN10362	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SIN10517	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	00012893/SIN10788	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SIN4729	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00002711/SIN2378	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	187,68	0,03
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	184,02	184,02
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	35,07	35,07
				MO sem LS =>	29,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,63
				Valor do BDI =>	40,70			Valor com BDI =>	224,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	358,49	358,49
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	160,17	160,17
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	35,07	35,07
				MO sem LS =>	29,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,63
				Valor do BDI =>	79,29			Valor com BDI =>	437,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	99,64	99,64
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELES COPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,04			Valor com BDI =>	121,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,19	14,19



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	114,54 (%)
								MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	17,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	42,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	160,17	160,17
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000643	2.491.030,28	160,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,42			Valor com BDI =>	195,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,30	14,30
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	13,0000000	1,10	14,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	17,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	70,31	70,31
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,59	28,59
				MO sem LS =>	23,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,15
				Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI =>	85,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	272,88	272,88
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	155,93	155,93
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	46,64	46,64



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	114,54 (%)
								MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	23,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,15
				Valor do BDI =>	60,36			Valor com BDI =>	333,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	27,52	27,52
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000551	143.750,00	7,92
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	571.483,76	19,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	33,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000058	143.750,00	0,83
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	571.483,76	3,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000144	143.750,00	2,07
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	571.483,76	8,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	12,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	46,64	46,64
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	571.483,76	36,74
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000689	143.750,00	9,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	56,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	155,93	155,93
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	26,4300000	5,90	155,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,49			Valor com BDI =>	190,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	333,68	333,68
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1570000	184,02	28,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,6430000	21,71	57,37

Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:		114,54 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:		71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1133000	358,49	40,61	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,9400000	22,39	177,77	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	12,0000000	2,42	29,04	
					MO sem LS =>	182,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,67
					Valor do BDI =>	73,81			Valor com BDI =>	407,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	186,96	186,96	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1133000	358,49	40,61	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1570000	184,02	28,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4400000	21,71	31,26	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5530000	22,39	57,16	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	12,0000000	2,42	29,04	
					MO sem LS =>	73,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,11
					Valor do BDI =>	41,35			Valor com BDI =>	228,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	227,89	227,89	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1133000	358,49	40,61	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1570000	184,02	28,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7520000	21,71	38,03	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0790000	22,39	91,32	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	12,0000000	2,42	29,04	
					MO sem LS =>	103,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,70
					Valor do BDI =>	50,40			Valor com BDI =>	278,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	268,46	268,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0940000	21,71	45,46	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,5590000	22,39	124,46	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1133000	358,49	40,61	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1570000	184,02	28,89	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	12,0000000	2,42	29,04	
					MO sem LS =>	133,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,98
					Valor do BDI =>	59,38			Valor com BDI =>	327,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0		m³	1,0000000	175,28	175,28	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,0000000	26,86	53,72	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	6,0000000	20,26	121,56	
					MO sem LS =>	175,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,28
					Valor do BDI =>	38,77			Valor com BDI =>	214,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,39	22,39	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	16,76	16,76	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57	

Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%) NÃO DESONERADO	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	114,54 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS ==>	16,95	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	16,95
				Valor do BDI ==>	4,95			Valor com BDI ==>	27,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
				MO sem LS ==>	20,43	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	20,43
				Valor do BDI ==>	5,72			Valor com BDI ==>	31,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	22,78	22,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS ==>	23,15	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	23,15
				Valor do BDI ==>	6,32			Valor com BDI ==>	34,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	30,25	30,25
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	24,53	24,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS ==>	24,81	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	24,81
				Valor do BDI ==>	6,69			Valor com BDI ==>	36,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	35,07	35,07
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	29,16	29,16
				MO sem LS ==>	29,63	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	29,63
				Valor do BDI ==>	7,75			Valor com BDI ==>	42,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,16	27,16



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	114,54 (%)
								MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,48	21,48
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	33,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	33,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	35,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4529000	29,07	13,16
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	37,92	12,35
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	31,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	63,27	63,27
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	30,25	30,25
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,12	26,12
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI =>	13,99			Valor com BDI =>	77,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						NÃO DESONERADO		
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	114,54 (%)	
								MENSALISTA:	71,62 (%)	
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	146,24	146,24	
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	50,32	50,32	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,12	26,12	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6,90	6,90	
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	32,65	32,65	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	30,25	30,25	
					MO sem LS =>	24,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,81
					Valor do BDI =>	32,34			Valor com BDI =>	178,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,12	26,12	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000560	466.463,38	26,12	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	31,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6,90	6,90	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000148	466.463,38	6,90	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	32,65	32,65	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000700	466.463,38	32,65	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	39,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	50,32	50,32	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	8,5300000	5,90	50,32	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	61,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,71	21,71	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%) NÃO DESONERADO		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	114,54 (%)	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	71,62 (%)	
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,86	14,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46	
					MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
					Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	26,51



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



CURVA ABC DE SERVIÇOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 22,12%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%) NÃO DESONERADO	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	114,54 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	71,62 (%)
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "ALUCOBOND"	Revestimentos em Laminados	m²	602,7	617,01	371.871,92	82,89	82,89
92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O LONGARINA 24 M	COBE - COBERTURA	UN	8,0	2.284,85	18.278,80	4,07	86,96
92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O PILAR 1	COBE - COBERTURA	UN	8,0	1.672,94	13.383,52	2,98	89,95
92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O PILAR 2	COBE - COBERTURA	UN	8,0	1.481,68	11.853,44	2,64	92,59
C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (SAPATA)	0	m³	5,4	1.029,09	5.557,08	1,24	93,83
92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA VIGA 1	COBE - COBERTURA	UN	4,0	1.339,94	5.359,76	1,19	95,02
COTAÇÃO 01	Próprio	LETRA CAIXA METÁLICA (80X100)CM ILUMINADA	Outros	UND	13,0	305,30	3.968,90	0,88	95,91
104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	361,82	10,79	3.904,03	0,87	96,78
92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA VIGA 2	COBE - COBERTURA	UN	4,0	941,36	3.765,44	0,84	97,61
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	307,2	5,65	1.735,68	0,39	98,00
92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O LONGARINA 3 M	COBE - COBERTURA	UN	2,0	835,48	1.670,96	0,37	98,37
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	96,24	15,47	1.488,83	0,33	98,71
13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K tipo cob, g-light ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	8,0	159,65	1.277,20	0,28	98,99
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	21,6	49,59	1.071,14	0,24	99,23
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	102,4	9,96	1.019,90	0,23	99,46
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	26,23	31,44	824,67	0,18	99,64
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0	567,19	567,19	0,13	99,77
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,63	104,86	485,50	0,11	99,88
3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,72	615,13	442,89	0,10	99,97
101633	SINAPI	COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	116,27	116,27	0,03	100,00

Total Geral 448.643,12



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI	DATA: OUTUBRO DE 2025	BDI: 22,12%		
DESCRIÇÃO:	PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL	SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	ENCARGOS (%) NÃO DESONERADO		
LOCAL:	SEBASTIÃO LEAL		HORISTA:	114,54 (%)	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI		MENSALISTA:	71,62 (%)	
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 567,19	100,00% 567,19		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 2.381,31	100,00% 2.381,31		
3	ESTRUTURA	100,00% 65.704,75	50,00% 32.852,38	50,00% 32.852,38	
4	REVESTIMENTO	100,00% 371.871,92		50,00% 185.935,96	50,00% 185.935,96
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 4.149,05			100,00% 4.149,05
6	DIVERSOS	100,00% 3.968,90			100,00% 3.968,90
Porcentagem			7,98%	48,77%	43,25%
Custo			35.800,87	218.788,33	194.053,91
Porcentagem Acumulado			7,98%	56,75%	100,0%
Custo Acumulado			35.800,87	254.589,20	448.643,12



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



COMPOSIÇÃO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		4,48%
2	Impostos e Taxas (I)		6,65%
2.1	ISS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		2,27%
3.1	Risco	1,30%	
3.2	Seguro	0,60%	
3.3	Garantia	0,37%	
4	Despesas Financeiras (DF)		0,59%
5	Lucro (L)		6,16%
BDI:			22,12%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

(*) $BDI (\%) = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1)*100$

* Considerando a Lei nº 12.844/2013 e Acórdão 2293/2013-TCU -Plenário



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO "A" - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Conta Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	SUBTOTAL DO GRUPO "A"	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	0,00%	1,18%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	SUBTOTAL GRUPO "B"	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
GRUPO "C" - ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	Férias Idenizadas	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	Idenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	SUBTOTAL DO GRUPO "C"	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
GRUPO "D" - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	SUBTOTAL DO GRUPO "D"	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
TOTAL (A+B+C+D)		84,59%	47,59%	114,54%	71,62%



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



ORÇAMENTO SINTÉTICO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	84,59 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		585,94	585,94	0,13 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1	461,34	585,94	585,94	0,13 %
2			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.347,32	2.347,32	0,50 %
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA	m³	21,6	39,36	49,99	1.079,78	0,23 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,63	79,51	100,98	467,53	0,10 %
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	26,23	24,02	30,50	800,01	0,17 %
3			ESTRUTURA		1		67.221,77	67.221,77	14,45 %
3.1			INFRA-ESTRUTURA		1		11.508,05	11.508,05	2,47 %
3.1.1	3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m³	0,72	503,71	639,76	460,62	0,10 %
3.1.2	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (SAPATA)	m³	5,4	802,17	1.018,83	5.501,68	1,18 %
3.1.3	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	361,82	8,80	11,17	4.041,52	0,87 %
3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	96,24	12,31	15,63	1.504,23	0,32 %
3.2			SUPER-ESTRUTURA		1		55.713,72	55.713,72	11,97 %
3.2.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O PILAR 1	UN	8	1.351,04	1.715,95	13.727,60	2,95 %
3.2.2	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O PILAR 2	UN	8	1.197,65	1.521,13	12.169,04	2,62 %
3.2.3	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O LONGARINA 24 M	UN	8	1.845,42	2.343,86	18.750,88	4,03 %
3.2.4	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA VIGA 1	UN	4	1.081,59	1.373,72	5.494,88	1,18 %
3.2.5	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA VIGA 2	UN	4	759,99	965,26	3.861,04	0,83 %
3.2.6	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O LONGARINA 3 M	UN	2	673,29	855,14	1.710,28	0,37 %
4			REVESTIMENTO		1		386.758,61	386.758,61	83,13 %
4.1	5057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "ALUCOBOND"	m²	602,7	505,25	641,71	386.758,61	83,13 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		4.229,60	4.229,60	0,91 %
5.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,4	7,88	10,00	1.024,00	0,22 %
5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,2	4,51	5,72	1.757,18	0,38 %
5.3	101633	SINAPI	COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	94,50	120,02	120,02	0,03 %
5.4	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K tipo cob, g-light ou similar	un	8	130,74	166,05	1.328,40	0,29 %
6			DIVERSOS		1		4.127,76	4.127,76	0,89 %
6.1	COTAÇÃO 01	Próprio	LETRA CAIXA METÁLICA (80X100)CM ILUMINADA	UND	13	250,00	317,52	4.127,76	0,89 %
Total Geral						465.271,00			



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	84,59 (%)
								MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	461,34	461,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3729000	24,77	9,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1186000	20,10	22,48
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	0,5000000	24,51	12,25
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,20	16,68
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		M²	1,0000000	400,00	400,00
				MO sem LS =>		26,17		LS =>	
				Valor do BDI =>		124,60		0,00	
								MO com LS =>	
								26,17	
								Valor com BDI =>	
								585,94	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	39,36	39,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	25,17	2,64
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1920000	143,60	27,57
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0960000	60,63	5,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1660000	20,10	3,33
				MO sem LS =>		10,56		LS =>	
				Valor do BDI =>		10,63		0,00	
								MO com LS =>	
								10,56	
								Valor com BDI =>	
								49,99	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	79,51	79,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	20,10	79,51
				MO sem LS =>		53,64		LS =>	
				Valor do BDI =>		21,47		0,00	
								MO com LS =>	
								53,64	
								Valor com BDI =>	
								100,98	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1962000	33,14	6,50
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	69,09	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	311,06	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	20,10	15,81
				MO sem LS =>		14,56		LS =>	
				Valor do BDI =>		6,48		0,00	
								MO com LS =>	
								14,56	
								Valor com BDI =>	
								30,50	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	503,71	503,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,8360000	137,75	115,15
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	241,0000000	0,76	183,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	6,0000000	14,58	87,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,87	23,22
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,9303000	101,30	94,23
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,8360000	137,75	115,15
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	241,0000000	0,76	183,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	6,0000000	14,58	87,48



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	84,59 (%)
								MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN10362	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0036000	13,50	0,04
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	00012894/SIN10517	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0012000	20,11	0,02
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0270000	4,85	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0048000	7,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0090000	194,68	1,75
Insumo	00012893/SIN10788	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0048000	73,93	0,35
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	00012892/SIN4729	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0138000	10,87	0,15
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	00002711/SIN2378	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0012000	187,68	0,22
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material		un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,9303000	101,30	94,23
				MO sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>	136,05			Valor com BDI =>	639,76
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	0		m³	1,0000000	802,17	802,17
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0		m³	1,0500000	469,94	493,43
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0		m³	1,0500000	159,08	167,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,5000000	18,46	64,61
Insumo	I7487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento		H	0,3000000	134,69	40,40
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	I0788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento		H	0,2600000	1,78	0,46
				MO sem LS =>	384,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	384,17
				Valor do BDI =>	216,66			Valor com BDI =>	1.018,83
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0120000	24,99	0,29
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0050000	20,70	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,0500000	0,22	0,01
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	11,17
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0440000	20,70	0,91
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1160000	24,99	2,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,22	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	22,18	0,55
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	15,63
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	1.351,04	1.351,04



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	84,59 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	254,22	254,22
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1330000	20,59	43,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4920000	20,10	9,88
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	31,2800000	8,02	250,86
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,3780000	31,50	11,90
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	92,3400000	8,45	780,27
				MO sem LS =>	158,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,73
				Valor do BDI =>	364,91			Valor com BDI =>	1.715,95
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	1.197,65	1.197,65
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1330000	20,59	43,91
Composição Auxiliar	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	216,88	216,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4920000	20,10	9,88
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	82,0800000	8,45	693,57
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	27,6200000	8,02	221,51
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,3780000	31,50	11,90
				MO sem LS =>	131,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,67
				Valor do BDI =>	323,48			Valor com BDI =>	1.521,13
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	1.845,42	1.845,42
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,8440000	20,59	58,55
Composição Auxiliar	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	314,29	314,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6560000	20,10	13,18
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	50,2000000	8,02	402,60
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	123,1200000	8,45	1.040,36
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,5220000	31,50	16,44
				MO sem LS =>	215,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,24
				Valor do BDI =>	498,44			Valor com BDI =>	2.343,86
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	1.081,59	1.081,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4920000	20,10	9,88
Composição Auxiliar	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	216,88	216,88
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1330000	20,59	43,91
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,3780000	31,50	11,90
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	71,8200000	8,45	606,87
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	23,9600000	8,02	192,15
				MO sem LS =>	131,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,67
				Valor do BDI =>	292,13			Valor com BDI =>	1.373,72
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	759,99	759,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3280000	20,10	6,59
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	179,19	179,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4220000	20,59	29,27



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:		84,59 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:		47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	51,3000000	8,45	433,48	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,2340000	31,50	7,37	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	12,9800000	8,02	104,09	
				MO sem LS =>	91,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,32	
				Valor do BDI =>	205,27			Valor com BDI =>	965,26	
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	673,29	673,29	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4220000	20,59	29,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3280000	20,10	6,59	
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	179,19	179,19	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	12,9800000	8,02	104,09	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,2340000	31,50	7,37	
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	41,0400000	8,45	346,78	
				MO sem LS =>	91,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,32	
				Valor do BDI =>	181,85			Valor com BDI =>	855,14	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados		m²	1,0000000	505,25	505,25	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços		m²	1,0000000	505,25	505,25	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços		m²	1,0000000	505,25	505,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	136,46			Valor com BDI =>	641,71	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	7,88	7,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0710000	25,49	1,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0710000	21,08	1,49	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0018000	22,18	0,03	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,1000000	4,15	4,56	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35	
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,00	
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	25,49	0,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	21,08	0,61	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,53	3,14	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,70	0,03	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95	
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	5,72	
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	94,50	94,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0208000	25,49	0,53	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais															
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%							
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)							
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	84,59 (%)						
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	47,59 (%)						
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0517014	67,85	3,50						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0208000	21,08	0,43						
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2016071	270,42	54,51						
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0210000	3,70	0,07						
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material		UN	1,0000000	35,46	35,46						
				MO sem LS =>		5,91		LS =>		0,00		MO com LS =>		5,91	
				Valor do BDI =>		25,52						Valor com BDI =>		120,02	
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos		un	1,0000000	130,74	130,74						
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	3,74	0,74						
Insumo	00002436/SIN14330	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,02	3,80						
Insumo		ORSE	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela),tipo cob, g-light ou similar	Material		un	1,0000000	126,24	126,24						
Detalhamento de Cálculo ORSE															
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Insumo	00012893/SIN11241	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001400	73,93	0,01						
Insumo		ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000400	170,60	0,00						
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0130800	4,50	0,05						
Insumo	00012894/SIN10579	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	20,11	0,00						
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000400	26,89	0,00						
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000400	47,69	0,00						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,02						
Insumo	00012892/SIN10492	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0004600	10,87	0,00						
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0009000	205,00	0,18						
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009000	12,54	0,01						
Insumo	00012895/SIN158	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,50	0,00						
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	14,00	0,28						
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	5,00	0,10						
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000200	34,00	0,00						
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	18,00	0,00						
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009000	4,85	0,00						
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	7,00	0,00						
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	194,68	0,05						
Insumo	00002436/SIN14330	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,02	3,80						
Insumo		ORSE	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela),tipo cob, g-light ou similar	Material		un	1,0000000	126,24	126,24						
				MO sem LS =>		3,80		LS =>		0,00		MO com LS =>		3,80	
				Valor do BDI =>		35,31						Valor com BDI =>		166,05	

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,70	20,70
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	84,59 (%)
								MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	26,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	18,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	31,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	14,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,42
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	26,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	69,09	69,09
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	11,38	11,38
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI =>	18,66			Valor com BDI =>	87,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	311,06	311,06
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	52,23	52,23
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,59	4,59



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO		
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:		84,59 (%)
								MENSALISTA:		47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,69	23,69	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	11,38	11,38	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,43	29,43	
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	189,74	189,74	
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25	
				Valor do BDI =>	84,01			Valor com BDI =>	395,07	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,43	29,43	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	720.250,97	24,70	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000551	85.950,00	4,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	37,37	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,59	4,59	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	720.250,97	4,10	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000058	85.950,00	0,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,82	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	11,38	11,38	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000144	85.950,00	1,23	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	720.250,97	10,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	14,45	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	52,23	52,23	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	720.250,97	46,31	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000689	85.950,00	5,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	14,10			Valor com BDI =>	66,33	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	189,74	189,74	



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	84,59 (%)
								MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	5,90	189,74
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	51,24			Valor com BDI ==>	240,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,77	24,77
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS ==>	18,36	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	18,36
				Valor do BDI ==>	6,69			Valor com BDI ==>	31,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	33,14	33,14
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,85	24,85
				MO sem LS ==>	19,41	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	19,41
				Valor do BDI ==>	8,95			Valor com BDI ==>	42,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000533	17.335,43	0,92
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	0,24			Valor com BDI ==>	1,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000143	17.335,43	0,24
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	0,06			Valor com BDI ==>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	17.335,43	1,15
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	0,31			Valor com BDI ==>	1,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,81	5,98
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	1,61			Valor com BDI ==>	7,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0		m³	1,0000000	469,94	469,94
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,7140000	25,18	17,97
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,9197000	83,58	76,86
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material		m³	0,8360000	100,50	84,01
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	254,0000000	0,71	180,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	6,0000000	18,46	110,76



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	84,59 (%)
								MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	110,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,76
				Valor do BDI =>	126,93			Valor com BDI =>	596,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0088000	24,99	0,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0014000	20,70	0,02
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	6,88	7,63
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0011000	24,99	0,02
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1400000	6,87	7,83
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	13,91	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	18,16	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	13,91	0,51
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	18,16	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	18,16	0,67
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	14,98	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	18,16	0,09
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	20,36	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,92	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%				
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)				
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	84,59 (%)			
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	47,59 (%)			
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,42	0,42			
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	26,06	0,42			
				MO sem LS =>		0,42		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>		0,11					Valor com BDI =>	0,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22			
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	19,19	0,22			
				MO sem LS =>		0,22		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>		0,05					Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,38	0,38			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	18,16	0,38			
				MO sem LS =>		0,38		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>		0,10					Valor com BDI =>	0,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	18,16	0,26			
				MO sem LS =>		0,26		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>		0,07					Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	13,28	0,28			
				MO sem LS =>		0,28		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>		0,07					Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,49	25,49			
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,67	0,67			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,26	1,26			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,16	18,16			
				MO sem LS =>		18,83		LS =>		0,00	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI =>		6,88					Valor com BDI =>	32,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	3,74	3,74			
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	73,93	0,05			
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0002000	170,60	0,03		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29			
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00			
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,69	0,00			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12			
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02			
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05			
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00			
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50			
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	34,00	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,85	0,02			



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO		
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	84,59 (%)	
								MENSALISTA:	47,59 (%)	
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	194,68	0,29	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	73,93	0,05	
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,69	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	34,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,85	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	194,68	0,29	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,87	3,87	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,85	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	194,68	0,29	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	73,93	0,05	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	187,68	0,03	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,11	0,00	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	84,59 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	187,68	0,03
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	180,87	180,87
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	31,92	31,92
				MO sem LS =>	26,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,48
				Valor do BDI =>	48,85			Valor com BDI =>	229,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	355,34	355,34
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	160,17	160,17
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	31,92	31,92
				MO sem LS =>	26,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,48
				Valor do BDI =>	95,97			Valor com BDI =>	451,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	99,64	99,64
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,91			Valor com BDI =>	126,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,19	14,19
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	18,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO		
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA: 84,59 (%)		
								MENSALISTA: 47,59 (%)		
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	35,12	35,12	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	44,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	160,17	160,17	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000643	2.491.030,28	160,17	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	43,26			Valor com BDI =>	203,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,30	14,30	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	13,0000000	1,10	14,30	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	18,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	67,85	67,85	
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,08	4,08	
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,12	10,12	
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	27,52	27,52	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,13	26,13	
					MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69
					Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>	86,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	270,42	270,42	
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	27,52	27,52	
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	155,93	155,93	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,13	26,13	
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,12	10,12	
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,08	4,08	
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	46,64	46,64	
					MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69
					Valor do BDI =>	73,04			Valor com BDI =>	343,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	84,59 (%)
								MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	27,52	27,52
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000551	143.750,00	7,92
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	571.483,76	19,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	34,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000058	143.750,00	0,83
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	571.483,76	3,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000144	143.750,00	2,07
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000141	571.483,76	8,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	46,64	46,64
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	571.483,76	36,74
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000689	143.750,00	9,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	59,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	155,93	155,93
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	26,4300000	5,90	155,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,11			Valor com BDI =>	198,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	314,29	314,29
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1570000	180,87	28,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,6430000	20,10	53,12
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1133000	355,34	40,26



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:	84,59 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	88278 00011964	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	H UN	7,9400000 12,0000000	20,59 2,42	163,48 29,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	163,27 84,88	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	163,27 399,17
Composição	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	179,19	179,19
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1133000	355,34	40,26
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1570000	180,87	28,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4400000	20,10	28,94
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5530000	20,59	52,56
Composição Auxiliar Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	12,0000000	2,42	29,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	65,34 48,39	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	65,34 227,58
Composição	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	216,88	216,88
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1133000	355,34	40,26
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1570000	180,87	28,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7520000	20,10	35,21
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0790000	20,59	83,98
Composição Auxiliar Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	12,0000000	2,42	29,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	92,69 58,57	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	92,69 275,45
Composição	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	254,22	254,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0940000	20,10	42,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,5590000	20,59	114,45
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1133000	355,34	40,26
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1570000	180,87	28,39
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	12,0000000	2,42	29,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	119,75 68,66	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	119,75 322,88
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0		m³	1,0000000	159,08	159,08
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	6,0000000	18,46	110,76
				MO sem LS => Valor do BDI =>	159,08 42,96	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	159,08 202,04
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,59	20,59
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,15 5,56	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,15 26,15



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA:	84,59 (%)
								MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,16	18,16
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	30,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,36	20,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	33,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,61	27,61
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	35,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	26,06	26,06
				MO sem LS =>	26,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,48
				Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	40,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						HORISTA:		84,59 (%)
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						MENSALISTA:		47,59 (%)
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,19	19,19	
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41	
				Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	31,56	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,17	25,17	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,31	1,31	
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54	
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	31,96	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,86	26,86	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42	
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	34,11	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4529000	26,86	12,16	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	37,92	12,35	
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,34	
				Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	31,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	60,63	60,63	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,61	27,61	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6,90	6,90	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,12	26,12	
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17	
				Valor do BDI =>	16,37			Valor com BDI =>	77,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	143,60	143,60	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%		
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)		
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO		
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA: 84,59 (%)		
								MENSALISTA: 47,59 (%)		
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	50,32	50,32	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,12	26,12	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6,90	6,90	
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	32,65	32,65	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,61	27,61	
					MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
					Valor do BDI =>	38,78			Valor com BDI =>	182,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,12	26,12	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000560	466.463,38	26,12	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	33,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6,90	6,90	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000148	466.463,38	6,90	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	32,65	32,65	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000700	466.463,38	32,65	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	41,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	50,32	50,32	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	8,5300000	5,90	50,32	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI =>	63,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,28	13,28	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,57	0,57	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Composições Analíticas com Preço Unitário - Composições Principais									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI				DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:		PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL				SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:		SEBASTIÃO LEAL						DESONERADO	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI						HORISTA: 84,59 (%)	
								MENSALISTA: 47,59 (%)	
Item	Código	Banco	Descrição			und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	25,52



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI	DATA: OUTUBRO DE 2025		BDI: 27,01%	
DESCRIÇÃO:	PORTAL DE ENTRADA DE SEBASTIÃO LEAL	SINAPI - 08/2025 - Piauí ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		ENCARGOS (%)	
LOCAL:	SEBASTIÃO LEAL			DESONERADO	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL -PI			HORISTA:	84,59 (%)
				MENSALISTA:	47,59 (%)
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		585,94	585,94		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%		
		2.347,32	2.347,32		
3	ESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%	
		67.221,77	33.610,89	33.610,89	
4	REVESTIMENTO	100,00%		50,00%	50,00%
		386.758,61		193.379,31	193.379,31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%
		4.229,60			4.229,60
6	DIVERSOS	100,00%			100,00%
		4.127,76			4.127,76
Porcentagem			7,85%	48,79%	43,36%
Custo			36.544,14	226.990,19	201.736,66
Porcentagem Acumulado			7,85%	56,64%	100,0%
Custo Acumulado			36.544,14	263.534,33	465.271,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL



Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		4,48%
2	Impostos e Taxas (I)		10,25%
2.1	ISS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	3,60%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		2,27%
3.1	Risco	1,30%	
3.2	Seguro	0,60%	
3.3	Garantia	0,37%	
4	Despesas Financeiras (DF)		0,59%
5	Lucro (L)		6,16%
BDI:			27,01%
Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário			
(*) BDI (%) = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1)*100			
* Considerando a Lei nº 12.844/2013 e Acórdão 2293/2013-TCU -Plenário			

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL

PI-DDLAE.09239-0/2025
Processo: DDLAE.10722-2/2025

A Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Piauí, no uso das atribuições que lhe confere a Lei Estadual Nº 4.854, de 10 de julho de 1996, e de acordo com os procedimentos de Licenciamento Ambiental estabelecidos pela Lei Federal Nº 6.938, de 31 de Agosto de 1981, e suas alterações, regulamentada pelo Decreto Nº 99.274, de 06 de junho de 1990, resolve expedir a(o) presente DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL, nos termos, características e condições seguintes.

EMPREENDEDOR

NOME

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL

CPF/CNPJ

01.612.610/0001-09

EMPREENDIMENTO

NOME

CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL

ATIVIDADES

ATIV.36917

CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DE MUNICÍPIO (D0017)

Município:

Sebastião Leal (PI)

Coordenadas Geográficas:

07°33'13.87"S / 44°02'38.18"O

MEMORIAL DESCRITIVO

(-44.04393888888889, -7.553852777777777)

Assinado eletronicamente por Francisco Felipe da Luz Araújo (Gabinete SEMAR) em 16/10/2025 às 11:18
[Z8M4WfSp8nRNH3Uo28aIIMacDPra9PtHE6vP4QHeFBYHfoEHPICY28JcFT8qJNzT]



Emitido eletronicamente em 16/10/2025 11:18 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link
<https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/> informando o token a seguir:

[SIGA.168219-7/2025.55CA.E364.72D1]





Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

DETALHAMENTO

CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL - PI

A presente DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO ESTADUAL foi emitida considerando o processo administrativo DDLAE.10722-2/2025, no qual as atividades na forma como declaradas foram consideradas de impacto ambiental insignificante/inexistente e atendeu, assim, aos critérios estabelecidos na legislação, conforme declarado a seguir:

Pergunta	Resposta
Localizada em formações dunares, planícies fluviais e de deflação, mangues e demais áreas úmidas?	Não
Localizada no bioma Mata Atlântica e implica corte e supressão de vegetação primária e secundária no estágio avançado de regeneração, conforme dispõe a Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006?	Não
Localizada na Zona Costeira e implica em alterações significativas das suas características naturais, conforme dispõe a Lei nº 7.661, de 16 de maio de 1988?	Não

Assinado eletronicamente por Francisco Felipe da Luz Araújo (Gabinete SEMAR) em 16/10/2025 às 11:18
[Z8M4WfSp8nRNH3Uo28aIIMacDPRA9PtHE6vP4QHeFBYHfoEHPICY28JcFT8qJNzT]



Emitido eletronicamente em 16/10/2025 11:18 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link
<https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/> informando o token a seguir:

[SIGA.168219-7/2025.55CA.E364.72D1]



Pergunta	Resposta
Localizada em zonas de amortecimento de unidades de conservação de proteção integral, adotando-se o limite de 3 km (três quilômetros) a partir do limite da unidade de conservação, cuja zona de amortecimento não esteja ainda estabelecida?	Não
Desenvolvida em área de Preservação Permanente (APP)?	Não
Gera resíduos perigosos?	Não
Estoca, armazena e usa produtos perigosos em grande quantidade?	Não

CONDIÇÕES GERAIS

- A DDLAE no âmbito da SEMAR não se aplica às atividades de impacto local situadas em municípios licenciadores, devendo, neste caso, prevalecer as regulamentações específicas daquele município;
- A DDLAE não desobriga o responsável pela atividade/empreendimento do atendimento às normas de uso e ocupação do solo do município;
- Caso haja qualquer alteração na atividade/empreendimento que implique na mudança de sua classe conforme enquadramento contido no Anexo I da Resolução CONSEMA 033/2020, o interessado fica obrigado a requerer a DBIA ou licença ambiental junto à SEMAR;
- O desenvolvimento da atividade/empreendimento está restrito ao pedido protocolado e termos aprovados por meio do processo original, não devendo ocupar áreas de restrição e/ou interesse ambiental e áreas de preservação permanente sem expressa autorização deste órgão ambiental;
- Todas as informações prestadas são de inteira responsabilidade do interessado pela atividade/empreendimento, respondendo este legalmente pelas mesmas.
- A Dispensa de Licenciamento Ambiental não exime o empreendedor de atender aos regramentos específicos referentes à instalação/operação de atividades inseridas em Unidades de Conservação ou suas zonas de amortecimento.
- Em caso de localização em imóvel rural é obrigatória a inscrição no Cadastro Ambiental Rural (CAR).
- Esta Dispensa não exime o empreendedor de possuir e atender/cumprir a Certidão de Dispensa de Outorga ou Portaria de Outorga para uso dos recursos hídricos caso esteja previsto na atividade/empreendimento captação, barramento, lançamento e outros usos, conforme legislações específicas.
- Esta Dispensa não autoriza o corte, a exploração ou a supressão de vegetação nativa.
- Esta Dispensa não exime o empreendedor de zelar pela conservação do solo e da água por meio de adoção de boas práticas agronômicas, de minimizar os impactos ambientais advindos de suas atividades, bem como de cumprir as determinações da legislação ambiental vigente.
- Qualquer alteração nas especificações do projeto deverá ser precedida de anuência da SEMAR.
- Em qualquer fase da atividade/empreendimento, se houver a descoberta fortuita de qualquer elemento de interesse arqueológico ou pré-histórico, o empreendedor ficará obrigado a comunicar o fato imediatamente à SEMAR e ao IPHAN.
- O empreendedor não está dispensado de buscar as demais licenças e/ou autorizações legalmente cabíveis, bem como de observar em sua atividade/empreendimento, as normas ambientais vigentes, sujeitando-se o infrator, pessoa física ou jurídica, às sanções previstas no ordenamento jurídico.

Assinado eletronicamente por Francisco Felipe da Luz Araújo (Gabinete SEMAR) em 16/10/2025 às 11:18
[Z8M4WfSp8nRNH3Uo28aI1MacDPrA9PtHE6vP4QHeFBYHfoEHPICY28JcFT8qJNzT]



Emitido eletronicamente em 16/10/2025 11:18 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link
<https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/> informando o token a seguir:

[SIGA.168219-7/2025.55CA.E364.72D1]



CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Não há Condições Específicas para esta "Declaração de Dispensa de Licenciamento Ambiental Estadual (DDLAE)"

OBSERVAÇÕES

Nada consta.

Teresina (PI), 16/10/2025

(assinado eletronicamente)
Francisco Felipe da Luz Araújo
Secretário do Meio Ambiente
Secretário do Meio Ambiente
Gabinete SEMAR

Assinado eletronicamente por Francisco Felipe da Luz Araújo (Gabinete SEMAR) em 16/10/2025 às 11:18
[Z8M4WfSp8nRNH3Uo28aIIMacDPRA9PtHE6vP4QHeFBYHfoEHPICY28JcFT8qJNzT]



Emitido eletronicamente em 16/10/2025 11:18 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link
<https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/> informando o token a seguir:

[SIGA.168219-7/2025.55CA.E364.72D1]





1. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Obra: Construção do Portal de Entrada da Cidade de Sebastião Leal – PI

Localização: Rodovia PI-247 – Coordenadas Geográficas: Latitude -7.5542923 /

Longitude -44.042816

Município: Sebastião Leal – PI

Responsável Técnico: Eng. Civil Erivaldo Paraguai dos Reis Silva – CREA/PI 38197 –
RNP 1919832769

ART nº: 1920250080305

1.1 OBJETIVO DO ESTUDO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como finalidade subsidiar tecnicamente a execução da obra de Construção do Portal de Entrada do Município de Sebastião Leal – PI, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021, artigo 18, que exige o desenvolvimento de estudo técnico prévio para caracterização da necessidade, viabilidade e melhor solução para contratação de obras públicas.

Este documento visa apresentar os aspectos técnicos, funcionais, econômicos e ambientais que justificam a intervenção, estabelecendo as diretrizes para o projeto executivo, orçamento, especificações técnicas e fiscalização.

1.2 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

- Denominação: Portal de Entrada de Sebastião Leal – PI
- Localização: Rodovia PI-247 (acesso principal à sede municipal)
- Coordenadas Geográficas: Latitude -7.5542923 / Longitude -44.042816
- Área de Intervenção: Aproximadamente 420 m²
- Natureza da Obra: Construção nova, de caráter simbólico, estrutural e urbano
- Finalidade: Marco arquitetônico, turístico e institucional de identificação do município

1.3 JUSTIFICATIVA TÉCNICA E URBANA

O município de Sebastião Leal – PI, criado pela Lei Estadual nº 4.477/1992, encontra-se em fase de consolidação urbana e econômica, impulsionado pela agricultura mecanizada e pelo crescimento populacional. Contudo, o acesso principal à cidade carece de uma estrutura urbana de identificação simbólica e representativa, condizente com o desenvolvimento atual do município.



A construção do portal visa atender a essa lacuna, constituindo um elemento urbano de destaque e fortalecimento da imagem institucional e turística da cidade. O projeto foi desenvolvido de forma integrada entre arquitetura e engenharia, considerando parâmetros técnicos de durabilidade, segurança estrutural e eficiência energética.

A implantação no trecho inicial da PI-247 foi estrategicamente escolhida por ser o principal ponto de acesso e visibilidade para quem chega à cidade, com excelente integração ao sistema viário e disponibilidade de espaço público municipal.

1.4 CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA E AMBIENTAL DO LOCAL

A área de implantação localiza-se na Bacia Sedimentar do Parnaíba, com predominância de solos lateríticos, arenosos e argilo-siltosos, de boa capacidade de suporte (CBR médio de 8 a 12%) e baixa plasticidade, conforme parâmetros regionais do Meio-Norte Piauiense.

Essas características são tecnicamente adequadas para fundações superficiais do tipo sapata isolada ou bloco de coroamento, em concreto armado, de acordo com a ABNT NBR 6122:2019 (Projeto e Execução de Fundações).

A declividade média é inferior a 3%, permitindo nivelamento natural do terreno e baixo impacto de terraplenagem. O regime climático é semiárido, com precipitação média anual de 900 mm e temperatura média de 28 °C — condições que justificam o uso de materiais de alta durabilidade e baixa manutenção, como aço galvanizado e ACM (Aluminium Composite Material).

O entorno imediato é predominantemente urbano e desprovido de vegetação nativa significativa, caracterizando baixa sensibilidade ambiental e viabilidade de implantação sem necessidade de licenciamento ambiental complexo, apenas observando-se a Resolução CONAMA nº 307/2002 quanto à destinação de resíduos.

1.5 SOLUÇÃO DE ENGENHARIA ADOTADA

A concepção estrutural e arquitetônica foi definida conforme diretrizes da ART registrada, englobando as seguintes disciplinas:

- Projeto arquitetônico e conceitual do portal;
- Projeto estrutural em aço e concreto armado;
- Projeto elétrico e luminotécnico com sistema LED automatizado;
- Projeto de sinalização rodoviária e paisagismo local.



1.5.1 Estrutura e Fundação

A estrutura principal será metálica, composta por pilares tubulares e vigas longitudinais galvanizadas, com dimensionamento segundo a ABNT NBR 8800:2020 (Projeto e Execução de Estruturas de Aço). As fundações utilizarão sapatas isoladas de concreto armado $f_{ck} \geq 20$ MPa, executadas in loco, conforme NBR 6118:2023.

8.5.2 Revestimento

O revestimento externo será em ACM de 4 mm de espessura, com fixação em estrutura de metalon e selagem com silicone industrial, garantindo estanqueidade, planicidade e resistência à radiação solar.

1.5.3 Instalações Elétricas e Iluminação

O portal contará com sistema de iluminação LED 2700K, embutido e automatizado por relé fotoelétrico de 1000 W, projetado conforme a NBR 5410 e a NBR ISO/CIE 8995-1:2013 (Iluminação de Ambientes Externos).

1.5.4 Sinalização e Segurança

A obra será acompanhada por projeto de sinalização e delimitação de faixa de domínio da rodovia PI-247, observando as normas do DENATRAN e DNIT.

1.6 VIABILIDADE ECONÔMICA E ORÇAMENTÁRIA

Com base nas composições oficiais do SINAPI (08/2025), o orçamento global estimado foi fixado em:

- Orçamento sem desoneração: R\$ 448.643,12 (valor mais vantajoso e adotado);
- Orçamento com desoneração: R\$ 465.271,00.

A opção pelo orçamento sem desoneração foi tecnicamente justificada por apresentar menor custo total e melhor benefício administrativo, conforme a declaração do responsável técnico e análise comparativa de planilhas.

1.7 IMPACTOS ESPERADOS E BENEFÍCIOS PÚBLICOS

A construção do portal proporcionará:

- Valorização da entrada urbana e fortalecimento da imagem institucional da cidade;
- Fomento ao turismo rodoviário e aumento da atratividade regional;



- Geração de emprego e renda local, com priorização da mão de obra residente;
- Baixo custo de manutenção devido ao uso de materiais duráveis e resistentes;
- Melhoria na percepção pública e cívica, consolidando o portal como marco simbólico de modernização e acolhimento.

1.8 CONCLUSÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar comprova a viabilidade técnica, econômica e ambiental da construção do Portal de Entrada de Sebastião Leal – PI, nas coordenadas geográficas -7.5542923, -44.042816, à margem da Rodovia PI-247.

O projeto atende integralmente às normas da ABNT, às exigências da Lei nº 14.133/2021, e às boas práticas de engenharia pública, garantindo segurança, durabilidade, sustentabilidade e relevância urbana.

A execução do empreendimento representa um marco de identidade municipal e desenvolvimento local, reforçando o compromisso da administração pública com o planejamento urbano moderno e com a valorização do patrimônio arquitetônico de Sebastião Leal.

Sebastião Leal, Outubro de 2025.



PROJECOM – Projetos & Construção
Erivaldo Paraguai dos Reis Silva
Representante legal
RG.: 2.290.415 SSP/PI
CPF: 025.795.823-12



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920250080305

1. Responsável Técnico

ERIVALDO PARAGUAI DOS REIS SILVA

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Empresa Contratada: **PROJECON PROJETOS E CONSTRUÇÃO EIRELI**

RNP: **1919832769**

Registro: **38197**

Registro: **0000038056EMPI**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE SEBASTIAO LEAL**

Logradouro: **AVENIDA PRINCIPAL**

Complemento:

Cidade: **SEBASTIAO LEAL**

Contrato: **003/2025**

Valor: R\$ **7.800,00**

Ação Institucional:

celebrado em **07/04/2025**

Tipo de Contratante:

UF: **PI**

PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

CPF/CNPJ: **01612610000109**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

CEP: **64873-000**

Vinculado à ART:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA PI 247**

Complemento:

Cidade: **Sebastião Leal**

Data de Início: **10/08/2025**

Previsão de Término:

15/10/2025

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA**

Proprietário: **MUNICIPIO DE SEBASTIAO LEAL**

Nº: **SN**

Bairro:

UF: **PI**

CEP: **64873-000**

Coordenadas Geográficas:

-7.5542923, -44.042816

Código:

CPF/CNPJ: **01612610000109**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS

PROJETO DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS

PROJETO DE SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA

FISCALIZAÇÃO

FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS

Quantidade

1,0000

Unidade

unidade

1,0000

unidade

1,0000

unidade

1,0000

unidade

Quantidade

1,0000

Unidade

unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO, DE UM PORTAL DA ENTRADA DA CIDADE DE SEBASTIÃO LEAL, INCLUINDO PROJETOS ARQUITETONICO, PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO, PROJETO DA ESTRUTURA METÁLICA E PROJETO DE SINALIZAÇÕES, BEM COMO ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SEBASTIAO LEAL - PI

15 de Outubro de 2025

Local

Data



Documento assinado eletronicamente com
credenciais de login e senha por:
ERIVALDO PARAGUAI DOS REIS SILVA
RNP: 1919832769
Data: 15/10/25 15:22

ERIVALDO PARAGUAI DOS REIS SILVA - CPF: 02579582312

MUNICIPIO DE SEBASTIAO LEAL - CPF/CNPJ: 01612610000109

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



CREA-PI
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Piauí

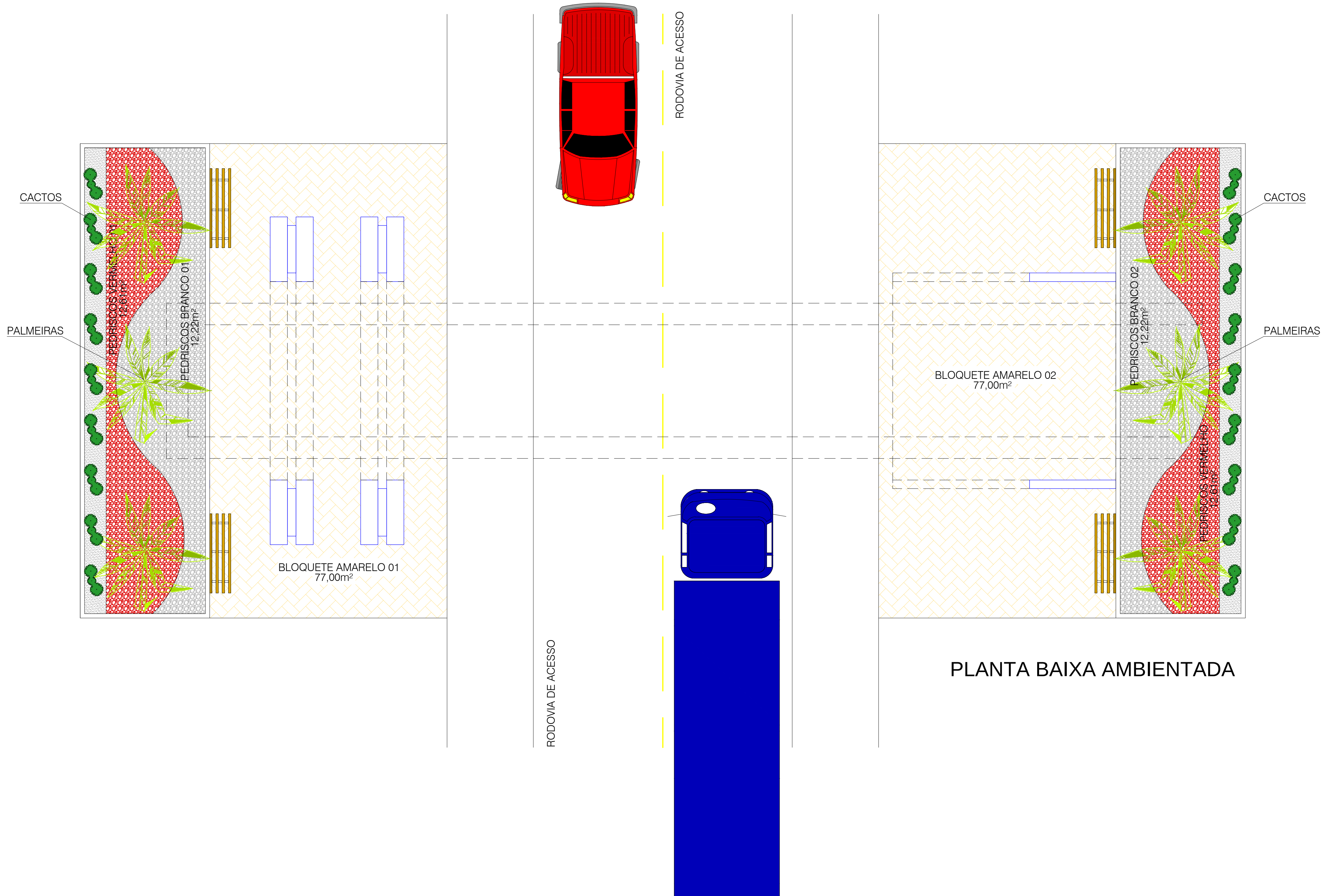
Valor ART: R\$ **103,03**

Registrada em **15/10/2025**

Valor Pago: R\$ **103,03**

Nosso Número: **8201756419**

Baixada em:



PLANTA BAIXA AMBIENTADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL
Nossa Cidade.
Nosso Orgulho.

TIPO
ARQUITETÔNICO

PRANCHA
01/10

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL-PI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL

PROPRIETÁRIO

CPF

PROJETISTA

C.R.E.A.

RESP. TÉCNICO

C.R.E.A.

PORTAL DE ENTRADA

PLANTA BAIXA AMBIENTADA

ÁREA DE INTERVENÇÃO
297,00m²

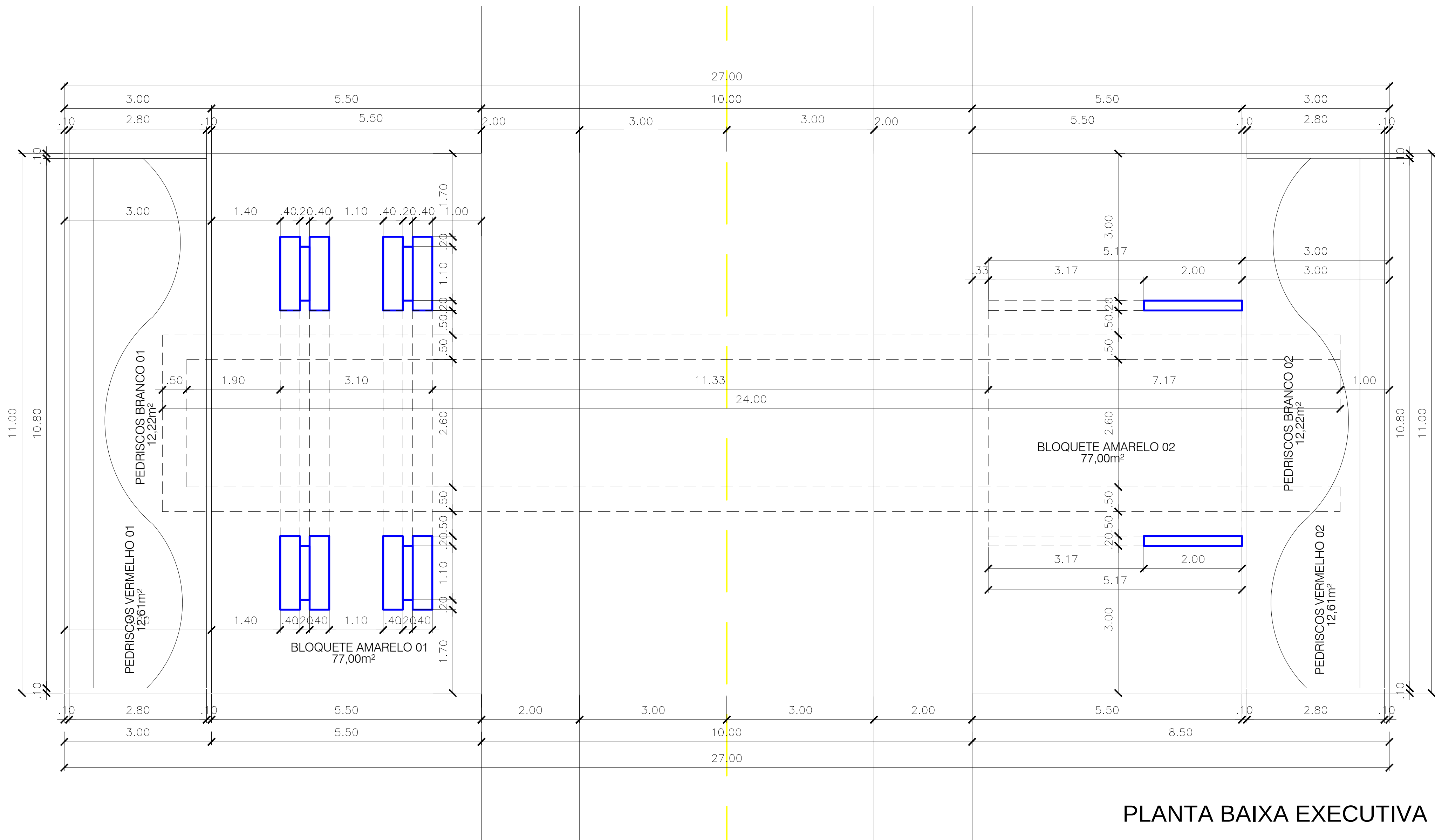
DATA: SET/2025

CNPJ: 01.612.602/0001-62

ESCALA: SEM

OBSERVAÇÕES

TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA



PLANTA BAIXA EXECUTIVA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL
Nossa Cidade. Nosso Orgulho.

TIPO: **ARQUITETÔNICO** PRANCHA: **02/10**

LOCALIZAÇÃO: **MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL-PI**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL**

PROPRIETÁRIO	CPF
PROJETISTA	C.R.E.A.
RESP. TÉCNICO	C.R.E.A.

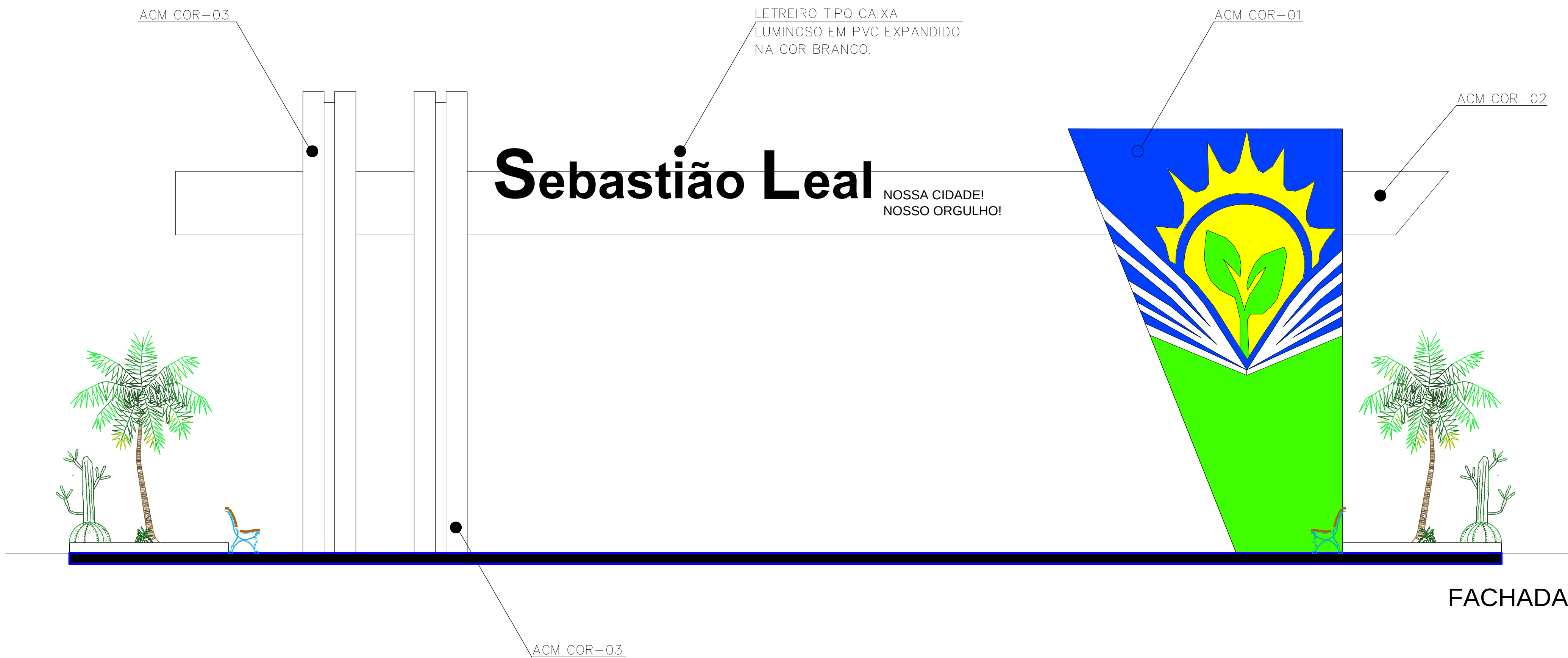
PORTAL DE ENTRADA

PLANTA BAIXA EXECUTIVA

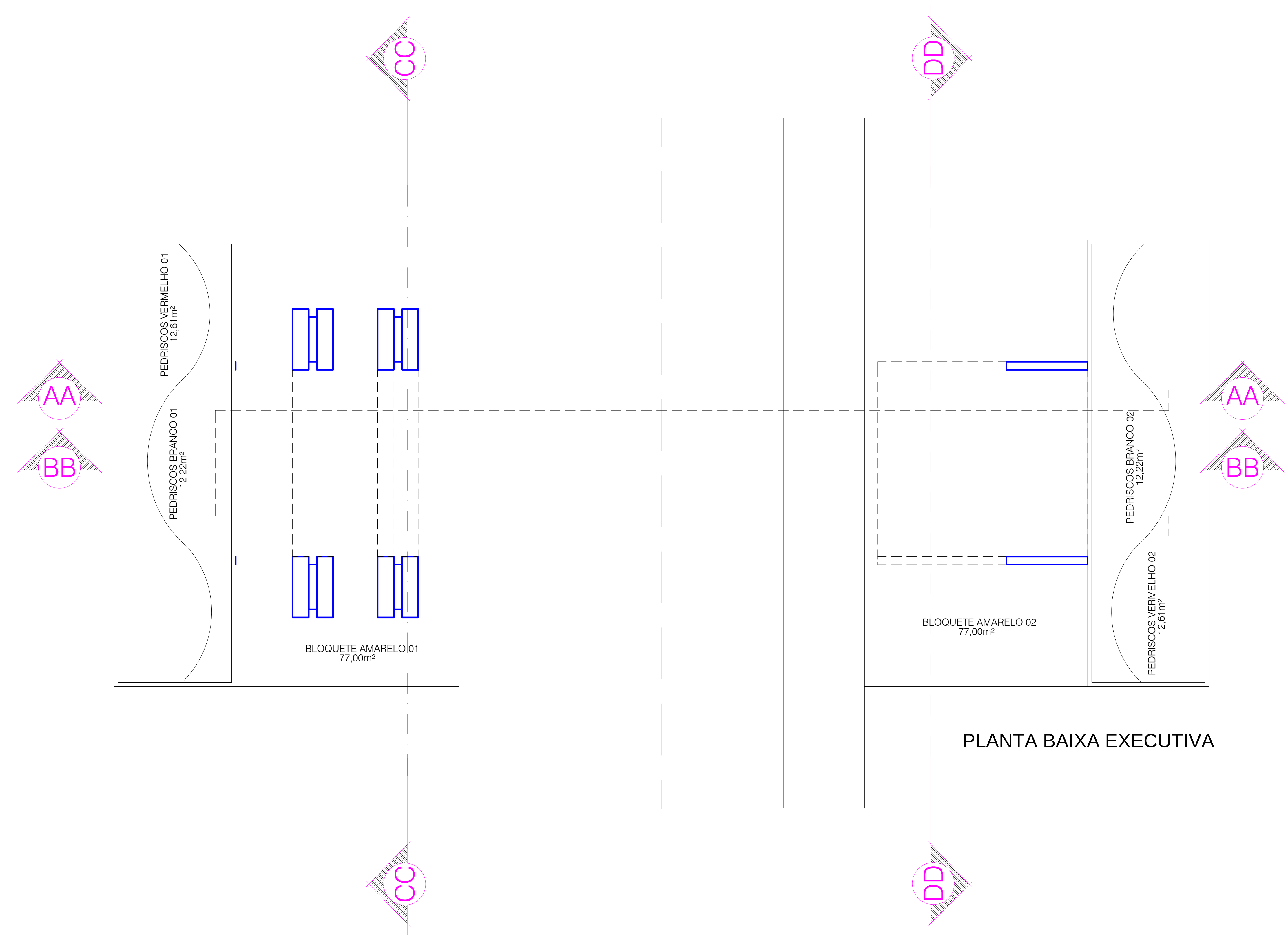
ÁREA DE INTERVENÇÃO
297,00m²

DATA: SET/2025	CNPJ: 01.612.602/0001-62	ESCALA: SEM
-------------------	-----------------------------	----------------

OBSERVAÇÕES
TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA



		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL Nossa Cidade. Nosso Orgulho.	
TIPO ARQUITETÔNICO		PRANCHA 03/10	
LOCALIZAÇÃO: SEBASTIÃO LEAL-PI			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL			
_____ PROPRIETÁRIO		_____ CPF	
_____ PROJETISTA		_____ C.R.E.A.	
_____ RESP. TÉCNICO		_____ C.R.E.A.	
PORTAL DE ENTRADA			
		ÁREA DE INTERVENÇÃO 297,00m²	
DATA: SET/2025		CNPJ: 01.612.602/0001-62	ESCALA: SEM
OBSERVAÇÕES TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA			



PLANTA BAIXA EXECUTIVA



PREFEITURA MUNICIPAL DE

SEBASTIÃO LEAL

Nossa Cidade. Nosso Orgulho.

TIPO	PRANCHA
ARQUITETÔNICO	04/10

LOCALIZAÇÃO: SEBASTIÃO LEAL-PI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL

PROPRIETÁRIO	CPF
PROJETISTA	C.R.E.A.
RESP. TÉCNICO	C.R.E.A.

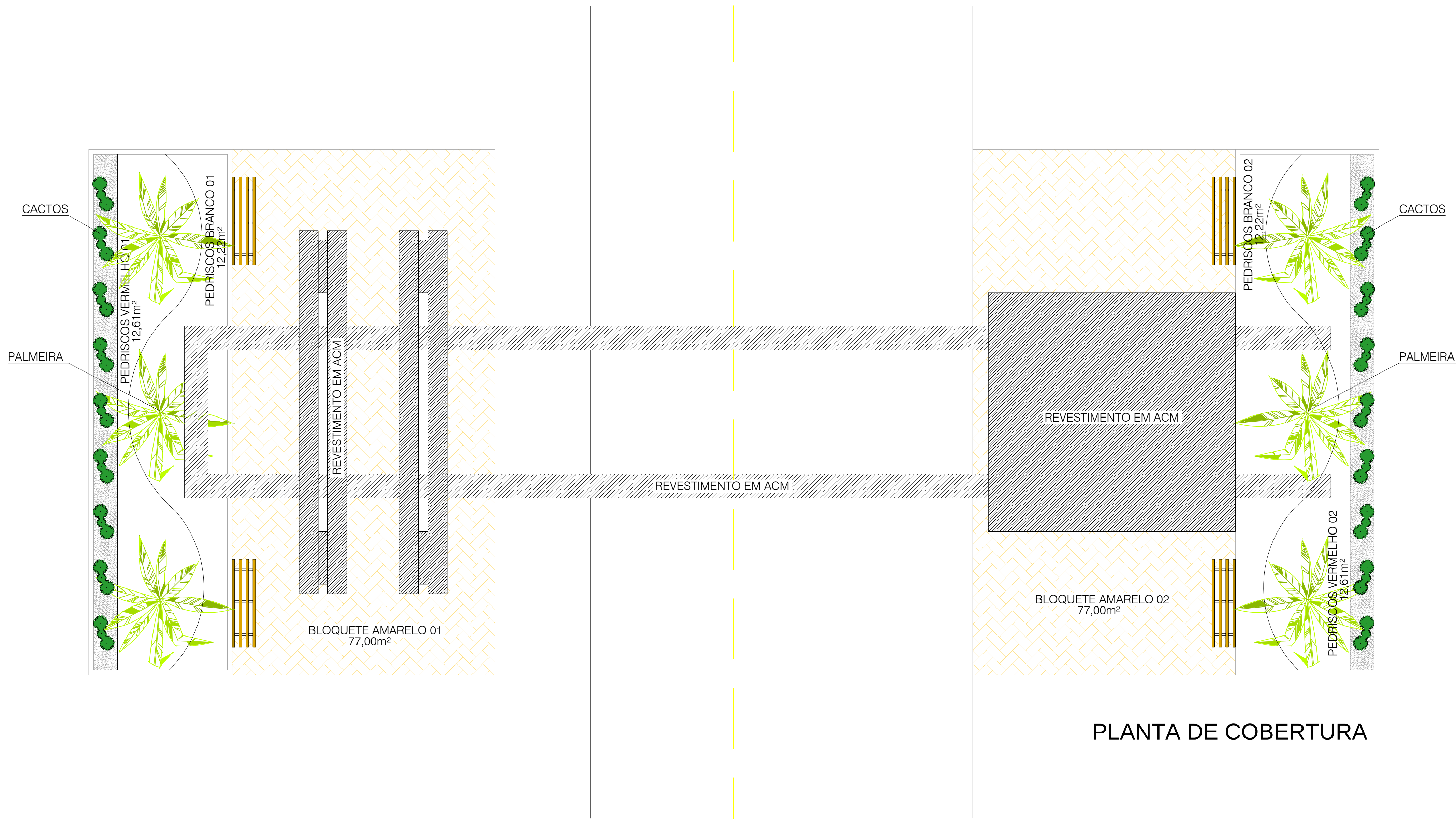
PORTAL DE ENTRADA

PLANTA BAIXA EXECUTIVA	ÁREA DE INTERVENÇÃO
	297,00m²

DATA:	CNPJ:	ESCALA:
SET/2025	01.612.602/0001-62	SEM

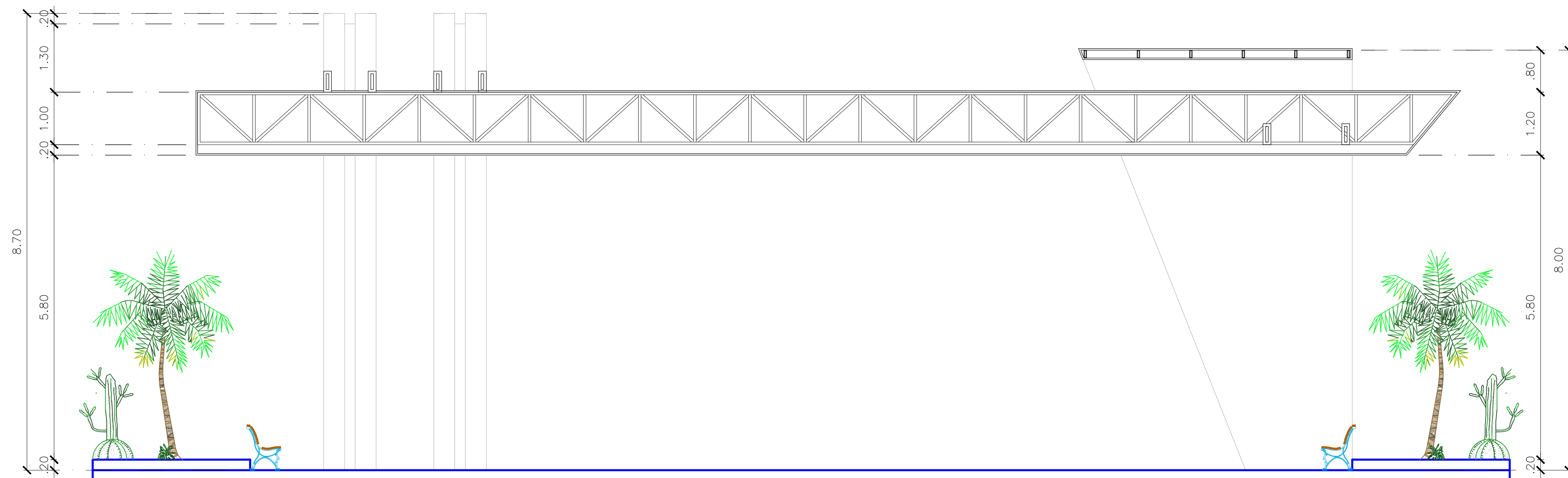
OBSERVAÇÕES

TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA



PLANTA DE COBERTURA

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL Nossa Cidade. Nosso Orgulho.	
TIPO ARQUITETÔNICO		PRANCHA 05/10	
LOCALIZAÇÃO: SEBASTIÃO LEAL-PI			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL			
_____ PROPRIETÁRIO		_____ CPF	
_____ PROJETISTA		_____ C.R.E.A.	
_____ RESP. TÉCNICO		_____ C.R.E.A.	
PORTAL DE ENTRADA			
PLANTA DE COBERTURA		ÁREA DE INTERVENÇÃO 297,00m²	
DATA: SET/2025		CNPJ: 01.612.602/0001-62	
ESCALA: SEM			
OBSERVAÇÕES TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA			



CORTE AA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL Nossa Cidade.
Nosso Orgulho.

TIPO **ARQUITETÔNICO** PRANCHA **06/10**

LOCALIZAÇÃO: **SEBASTIÃO LEAL-PI**
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL**

PROPRIETÁRIO _____ CPF _____
PROJETISTA _____ C.R.E.A. _____
RESP. TÉCNICO _____ C.R.E.A. _____

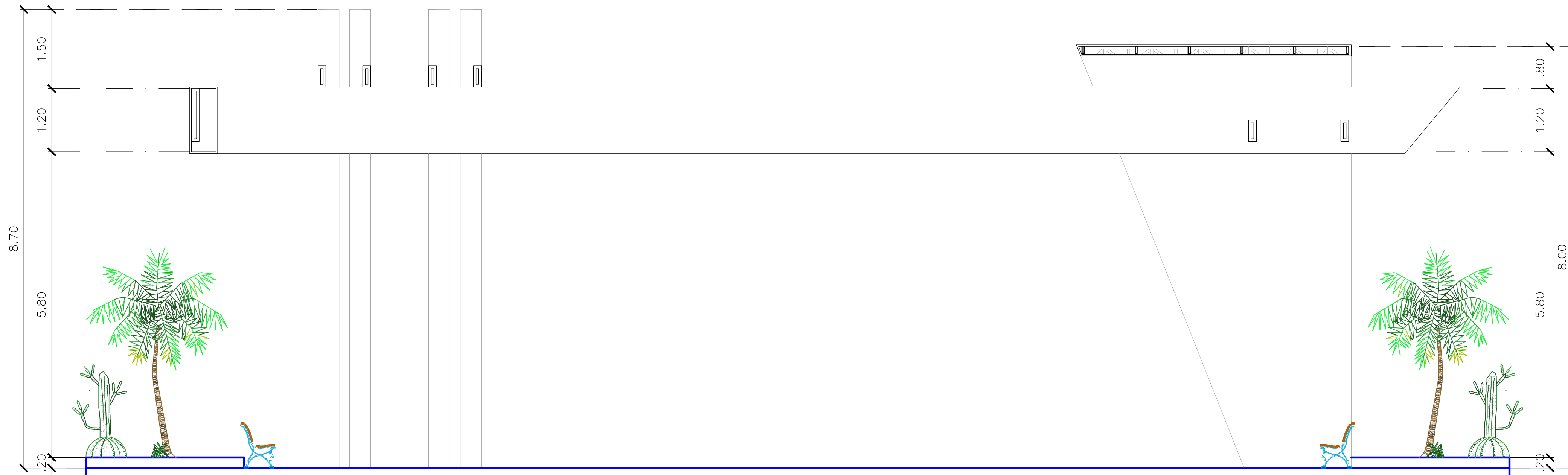
PORTAL DE ENTRADA

CORTE AA

ÁREA DE INTERVENÇÃO
297,00m²

DATA: SET/2025 CNPJ: 01.612.602/0001-62 ESCALA: SEM

OBSERVAÇÕES
TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA



CORTE BB



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL
Nossa Cidade.
Nosso Orgulho.

TIPO: **ARQUITETÔNICO** PRANCHA: **07/10**

LOCALIZAÇÃO: **SEBASTIÃO LEAL-PI**
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL**

PROPRIETÁRIO: _____ CPF: _____
PROJETISTA: _____ C.R.E.A.: _____
RESP. TÉCNICO: _____ C.R.E.A.: _____

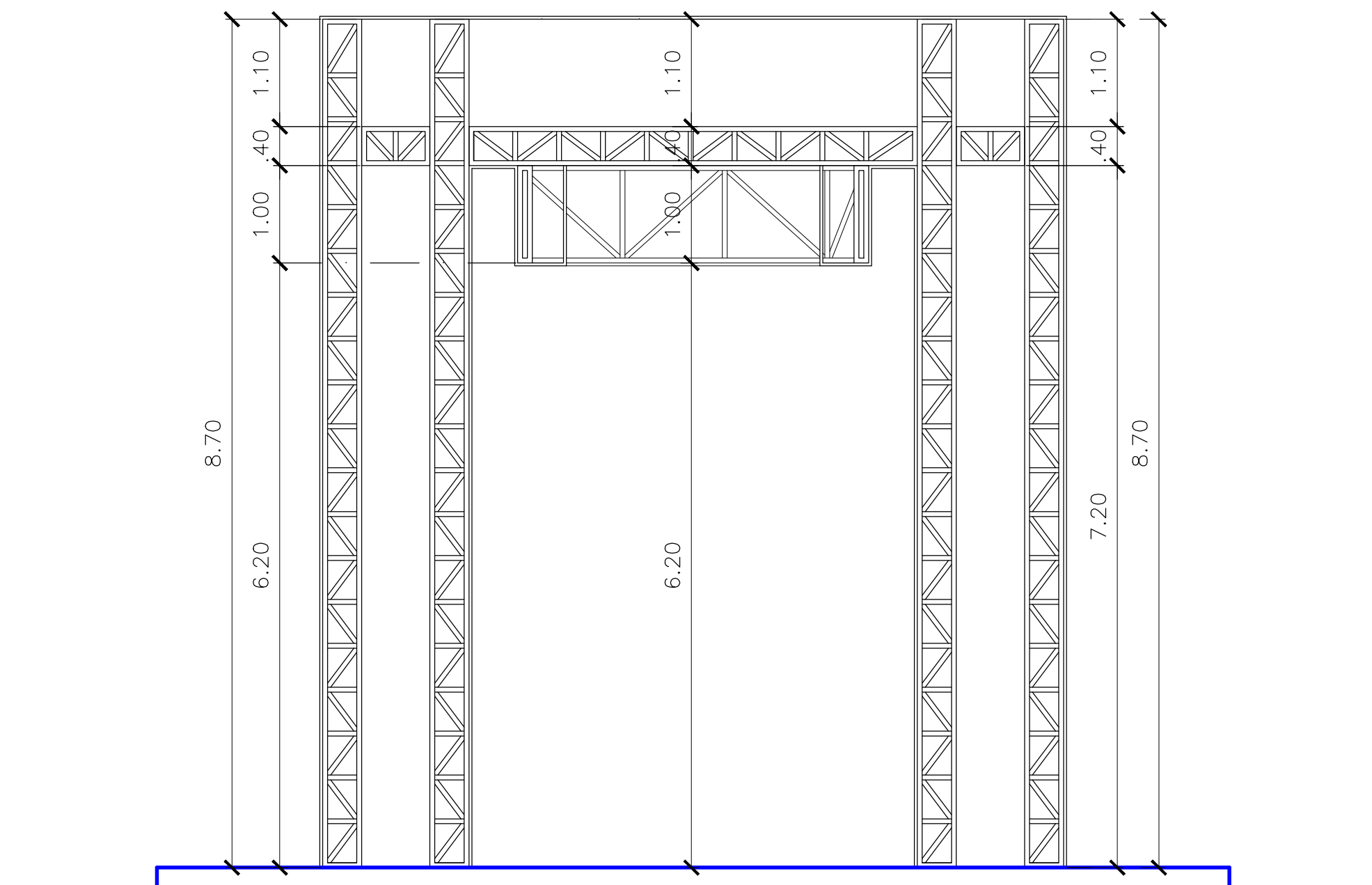
PORTAL DE ENTRADA

CORTE BB

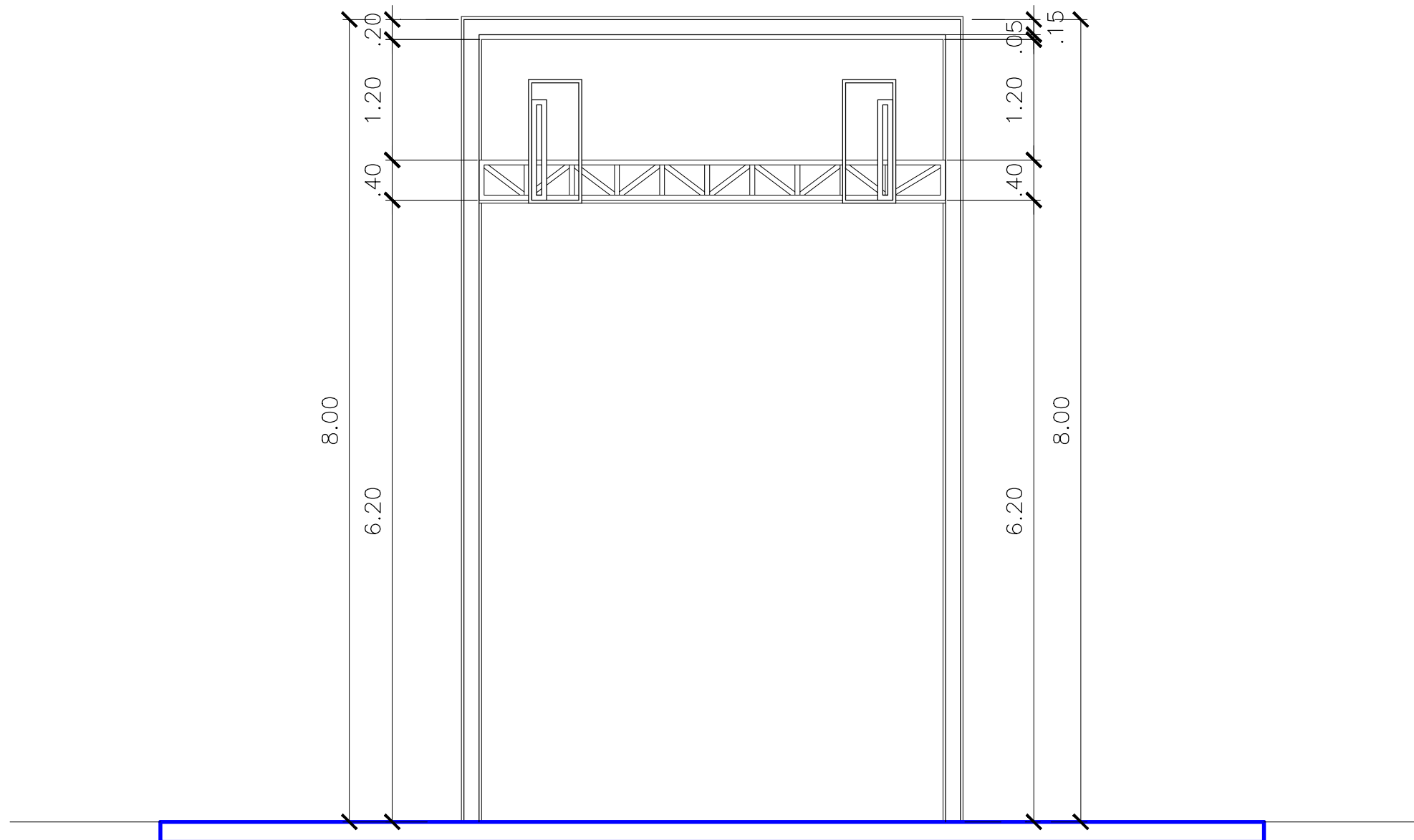
ÁREA DE INTERVENÇÃO
297,00m²

DATA: SET/2025 CNPJ: 01.612.602/0001-62 ESCALA: SEM

OBSERVAÇÕES
TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA



CORTE CC



CORTE DD



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL
Nossa Cidade.
Nosso Orgulho.

TIPO **ARQUITETÔNICO** PRANCHA **08/10**

LOCALIZAÇÃO: **SEBASTIÃO LEAL-PI**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL**

PROPRIETÁRIO

CPF

PROJETISTA

C.R.E.A.

RESP. TÉCNICO

C.R.E.A.

PORTAL DE ENTRADA

CORTE CC

CORTE DD

ÁREA DE INTERVENÇÃO
297,00m²

DATA:
SET/2025

CNPJ:
01.612.602/0001-62

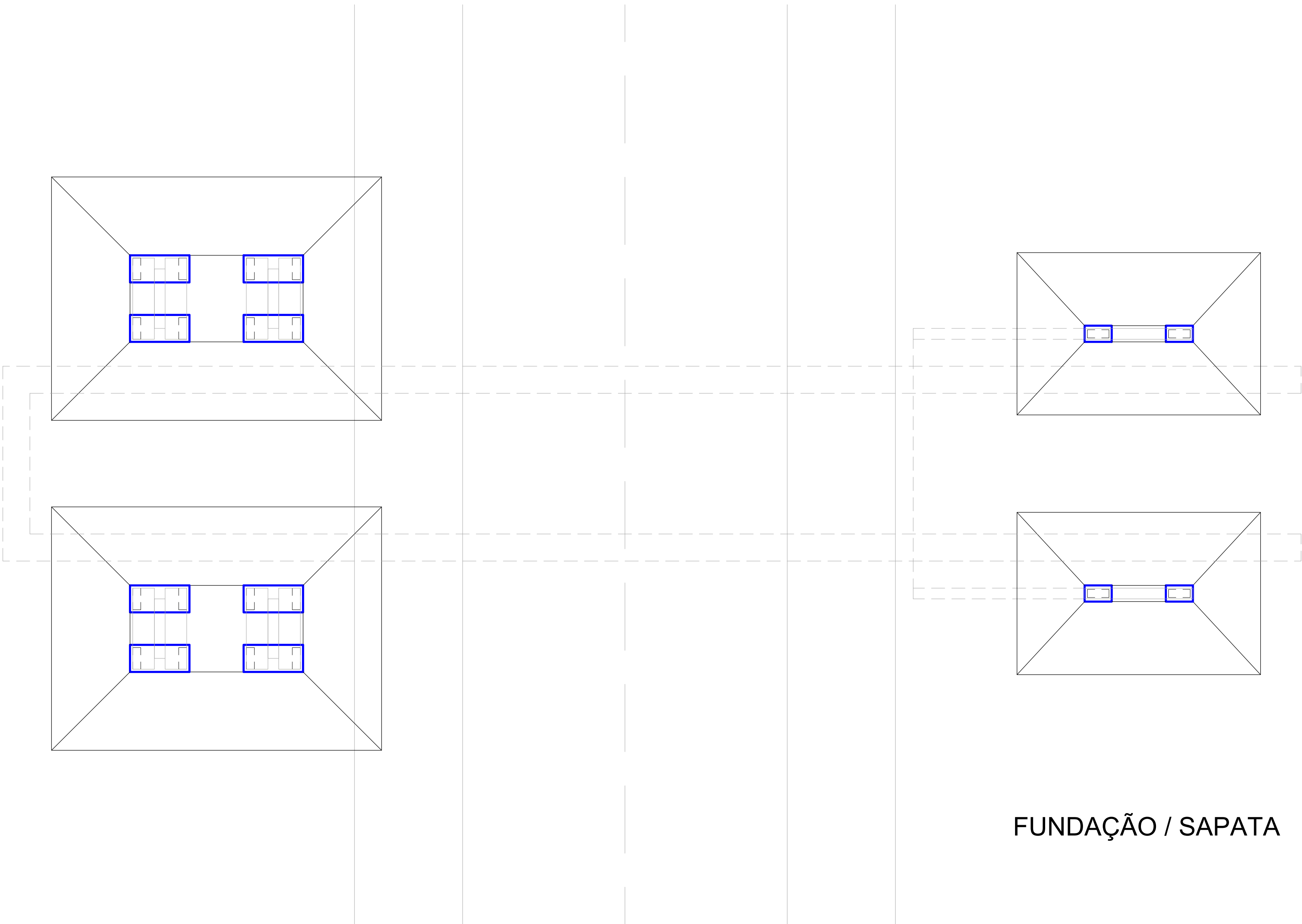
ESCALA:
SEM

OBSERVAÇÕES

TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA

SAPATA 4,5x6,1x2,0m

SAPATA 3,0x4,5X 2,0m



FUNDA  O / SAPATA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL
Nossa Cidade.
Nosso Orgulho.

TIPO
ARQUITETÔNICO

PRANCHA
09/10

LOCALIZA  O: **SEBASTIÃO LEAL-PI**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL**

PROPRIETÁRIO

CPF

PROJETISTA

C.R.E.A.

RESP. TÉCNICO

C.R.E.A.

PORTAL DE ENTRADA

FUNDA  O / SAPATA

ÁREA DE INTERVEN  O
297,00m  

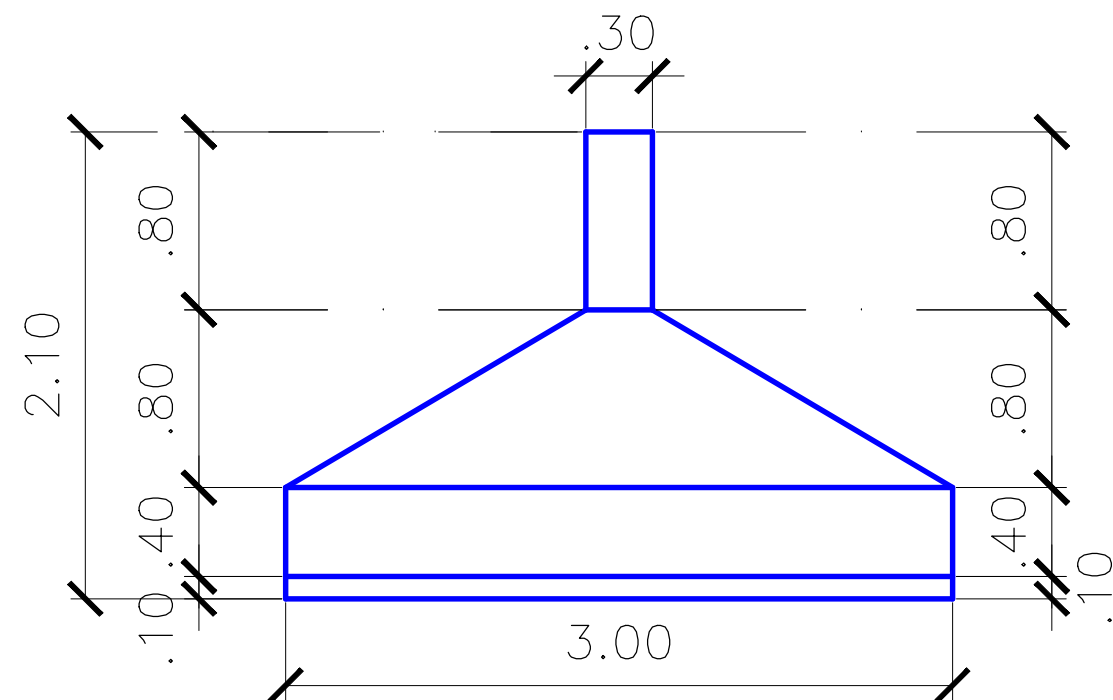
DATA:
SET/2025

CNPJ:
01.612.602/0001-62

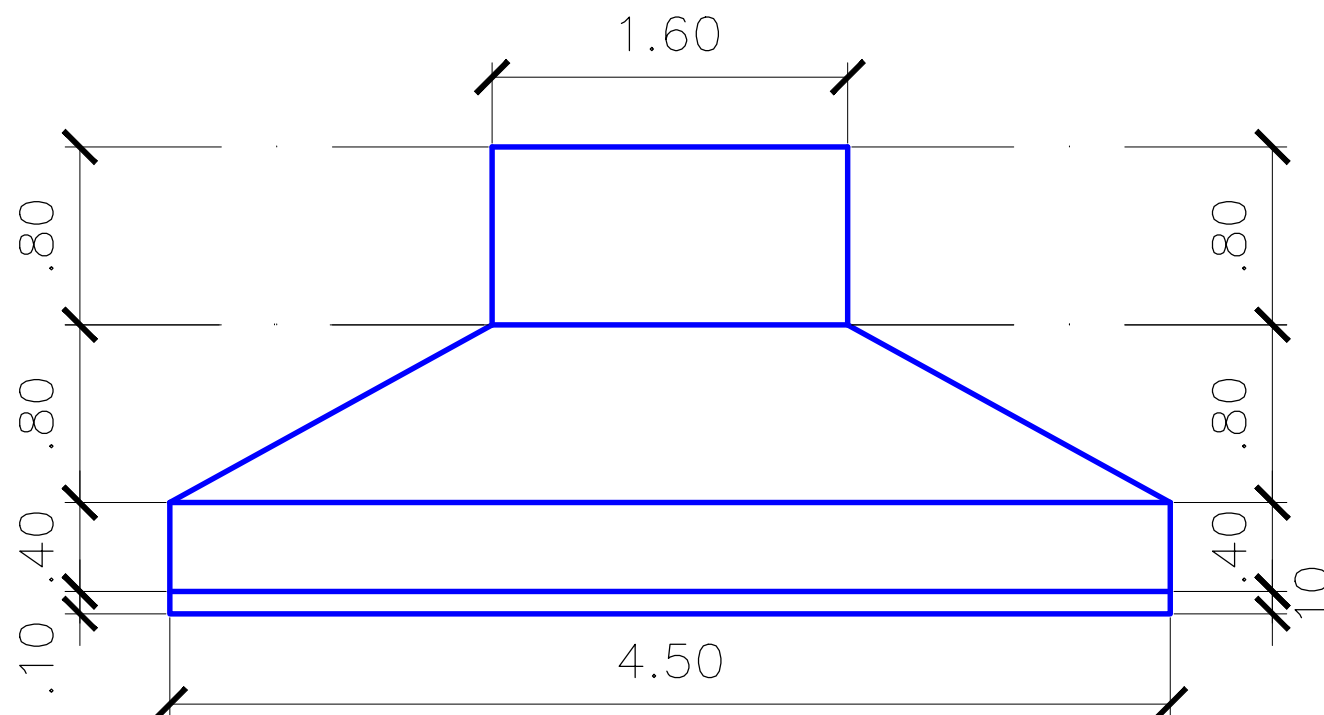
ESCALA:
SEM

OBSERVA   ES

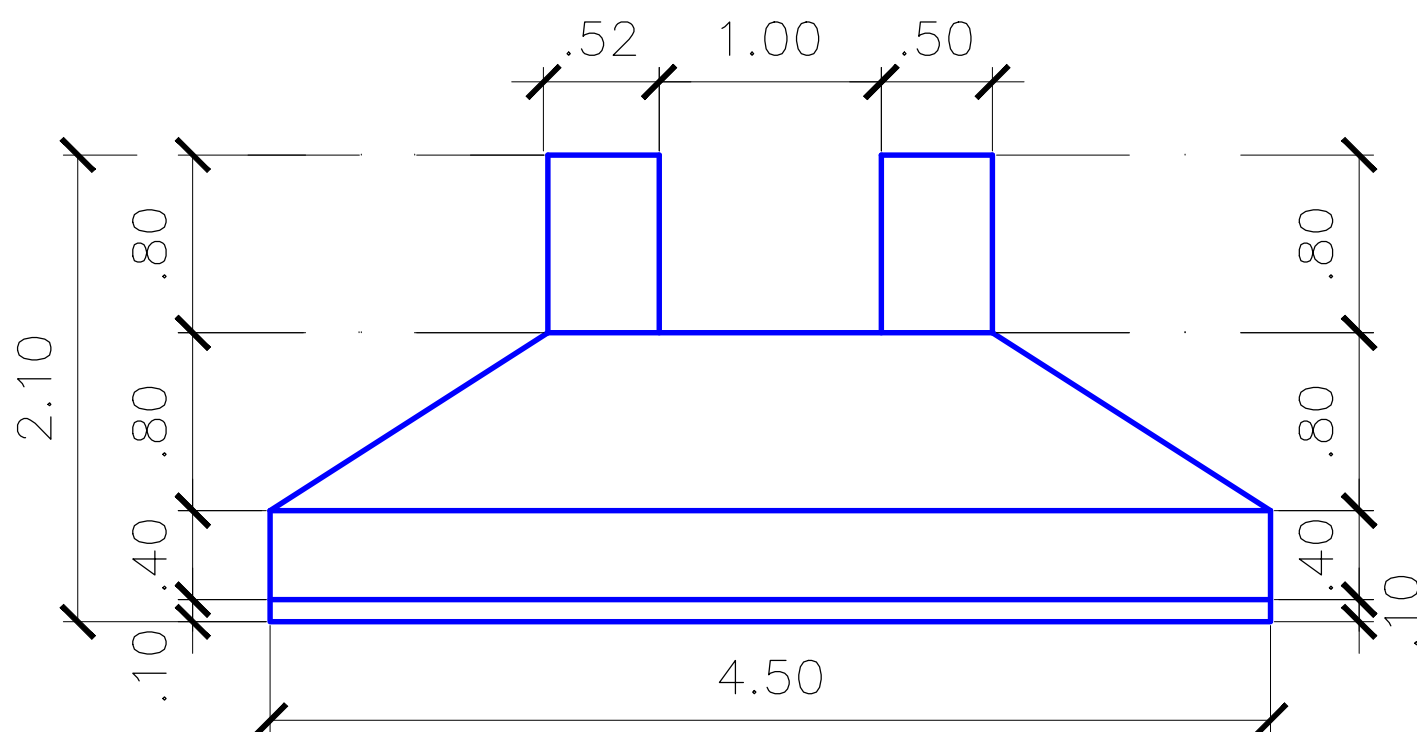
TODAS AS DIMENS   ES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA



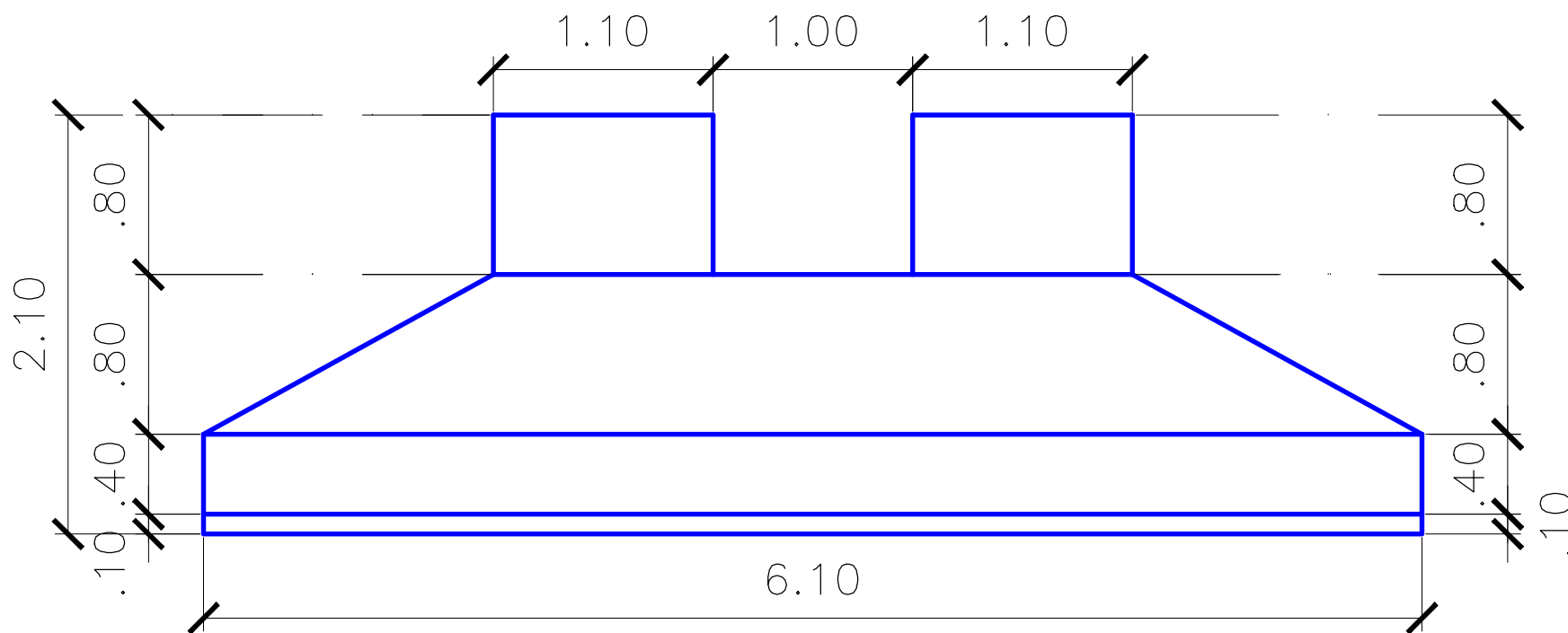
DETALHAMENTO 01



DETALHAMENTO 03



DETALHAMENTO 02



DETALHAMENTO 04



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL
Nossa Cidade.
Nosso Orgulho.

TIPO **ARQUITETÔNICO** PRANCHA **10/10**

LOCALIZAÇÃO: **SEBASTIÃO LEAL-PI**
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL**

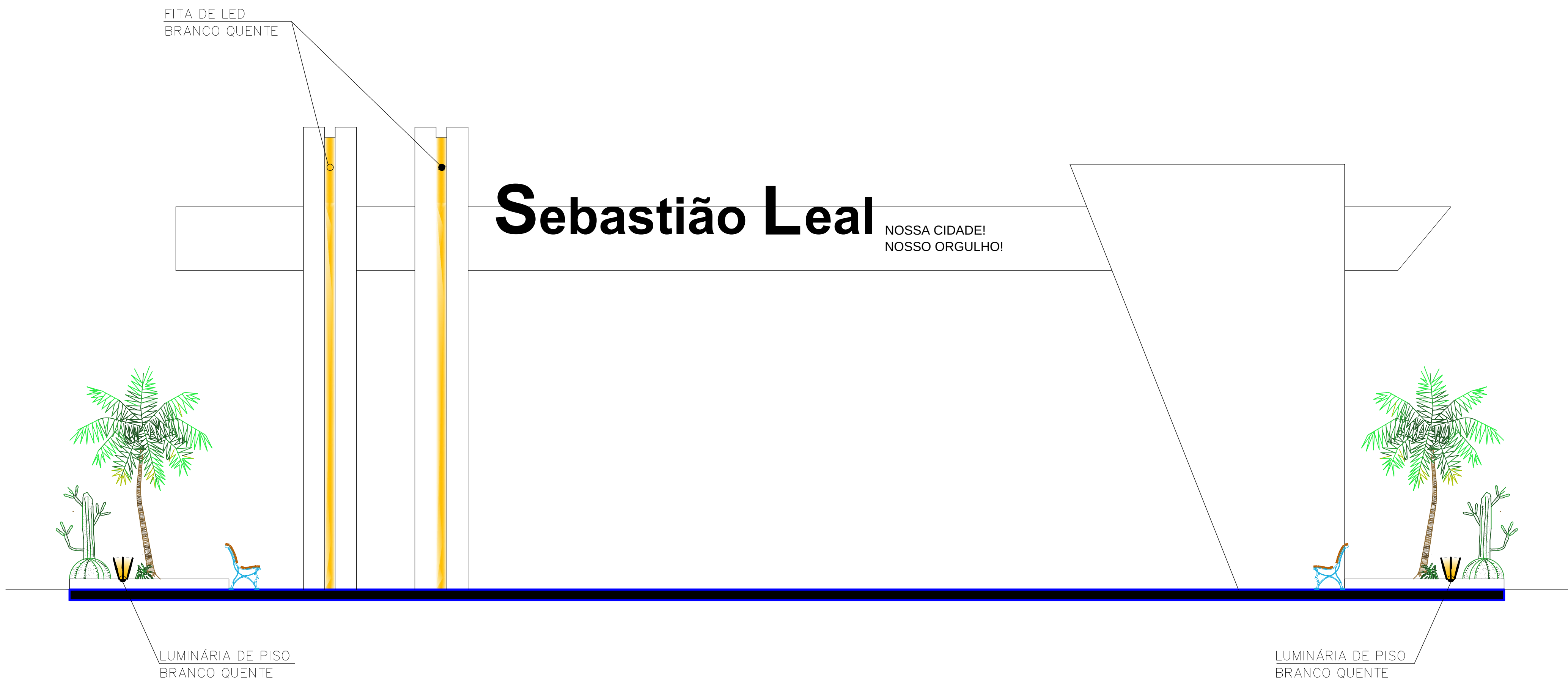
PROPRIETÁRIO _____ CPF _____
PROJETISTA _____ C.R.E.A. _____
RESP. TÉCNICO _____ C.R.E.A. _____

PORTAL DE ENTRADA

DETALHAMENTO 01 DETALHAMENTO 02 DETALHAMENTO 03 DETALHAMENTO 04	ÁREA DE INTERVENÇÃO 297,00m²

DATA: SET/2025 CNPJ: 01.612.602/0001-62 ESCALA: SEM

OBSERVAÇÕES
TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA



FACHADA, LUMINOTECA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL Nossa Cidade. Nosso Orgulho.

TIPO **ARQUITETÔNICO** PRANCHA **01/03**

LOCALIZAÇÃO: **SEBASTIÃO LEAL-PI**
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL**

PROPRIETÁRIO

PROJETISTA

RESP. TÉCNICO

C.P.F.

C.R.E.A.

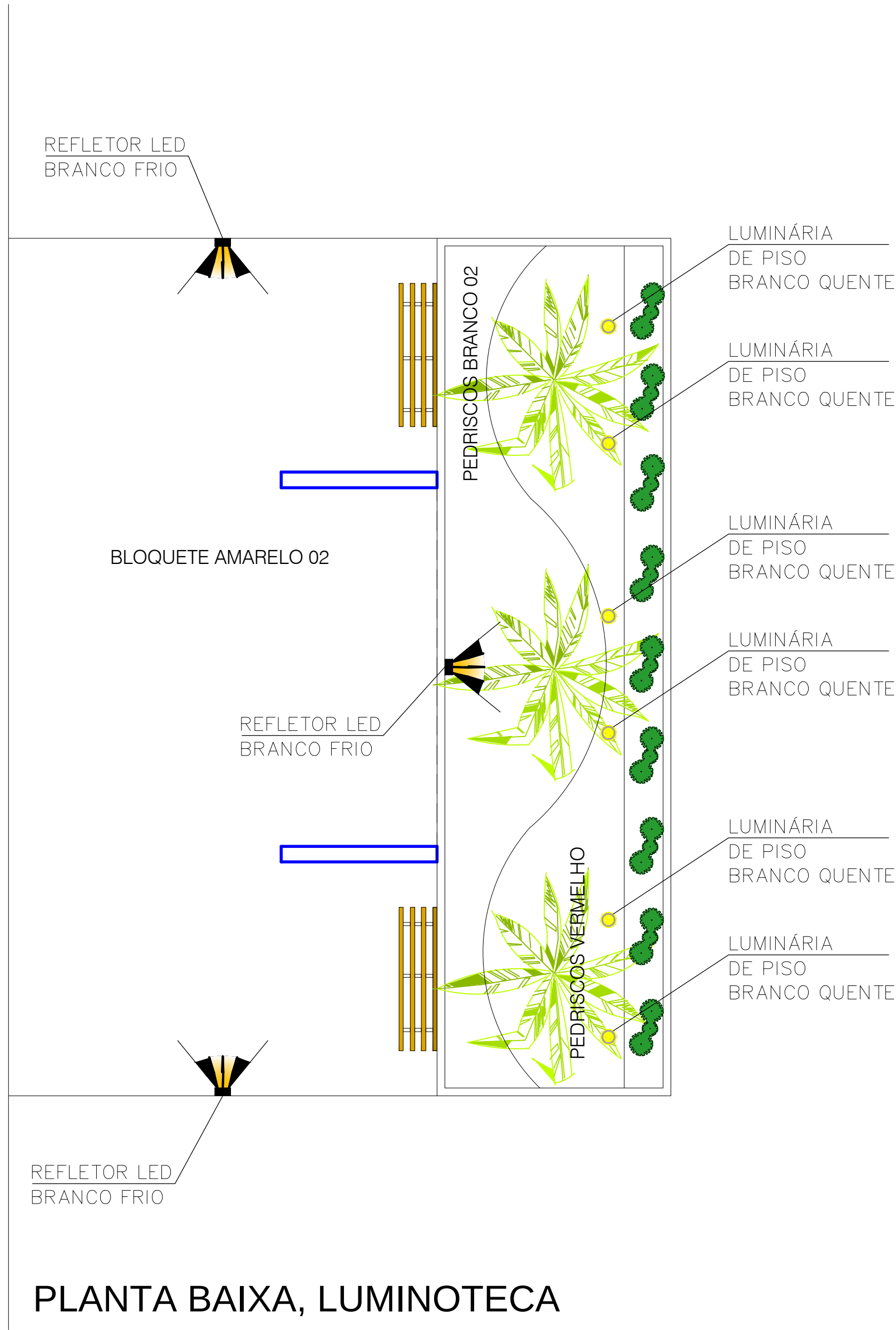
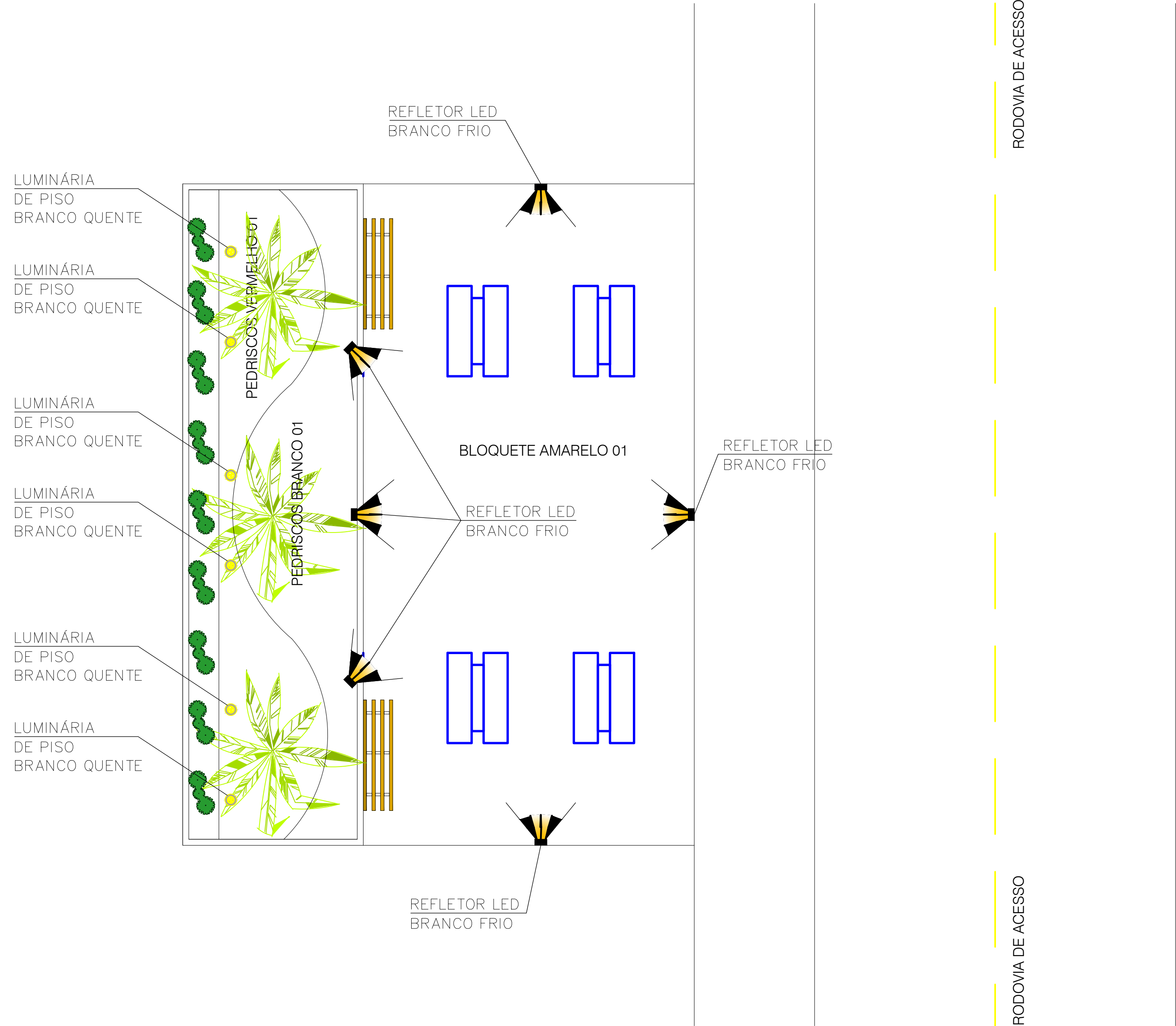
C.R.E.A.

PORTAL DE ENTRADA

FACHADA, LUMINOTECA	ÁREA DE INTERVENÇÃO 297,00m²

DATA: SET/2025	CNPJ: 01.612.602/0001-62	ESCALA: SEM
-------------------	-----------------------------	----------------

OBSERVAÇÕES
TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA



PLANTA BAIXA, LUMINOTECA



PREFEITURA MUNICIPAL DE

SEBASTIÃO LEAL

Nossa Cidade. Nosso Orgulho.

TIPO	PRANCHA
ARQUITETÔNICO	02/03

LOCALIZAÇÃO: SEBASTIÃO LEAL-PI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL

PROPRIETÁRIO	CPF
PROJETISTA	C.R.E.A.
RESP. TÉCNICO	C.R.E.A.

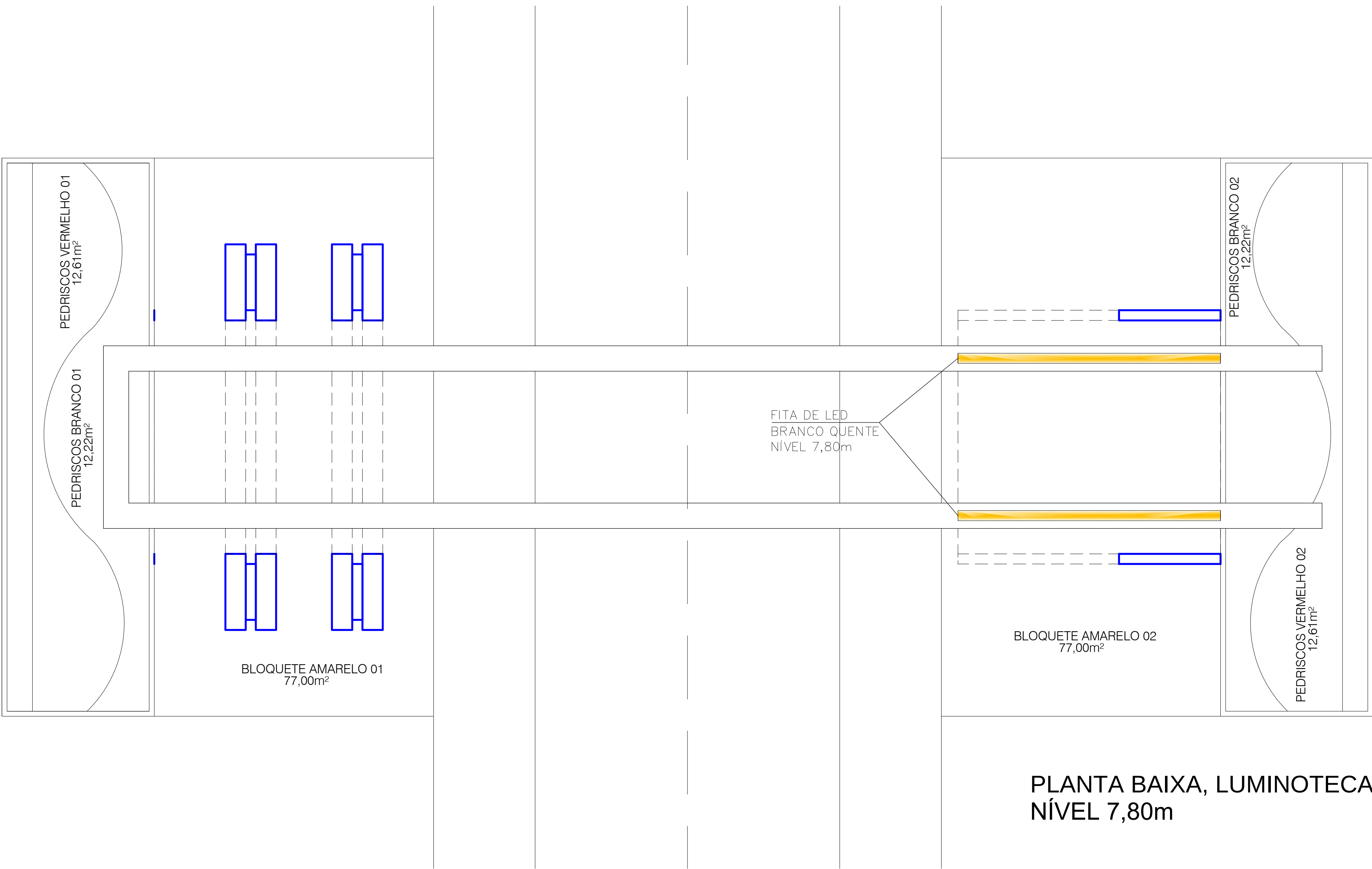
PORTAL DE ENTRADA

PLANTA BAIXA, LUMINOTECA	ÁREA DE INTERVENÇÃO
	297,00m²

DATA:	CNPJ:	ESCALA:
SET/2025	01.612.602/0001-62	SEM

OBSERVAÇÕES

TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA



PLANTA BAIXA, LUMINOTECA
NÍVEL 7,80m



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL
Nossa Cidade.
Nosso Orgulho.

TIPO: **ARQUITETÔNICO** PRANCHA: **03/03**

LOCALIZAÇÃO: **SEBASTIÃO LEAL-PI**
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL**

PROPRIETÁRIO: _____ CPF: _____
PROJETISTA: _____ C.R.E.A.: _____
RESP. TÉCNICO: _____ C.R.E.A.: _____

PORTAL DE ENTRADA

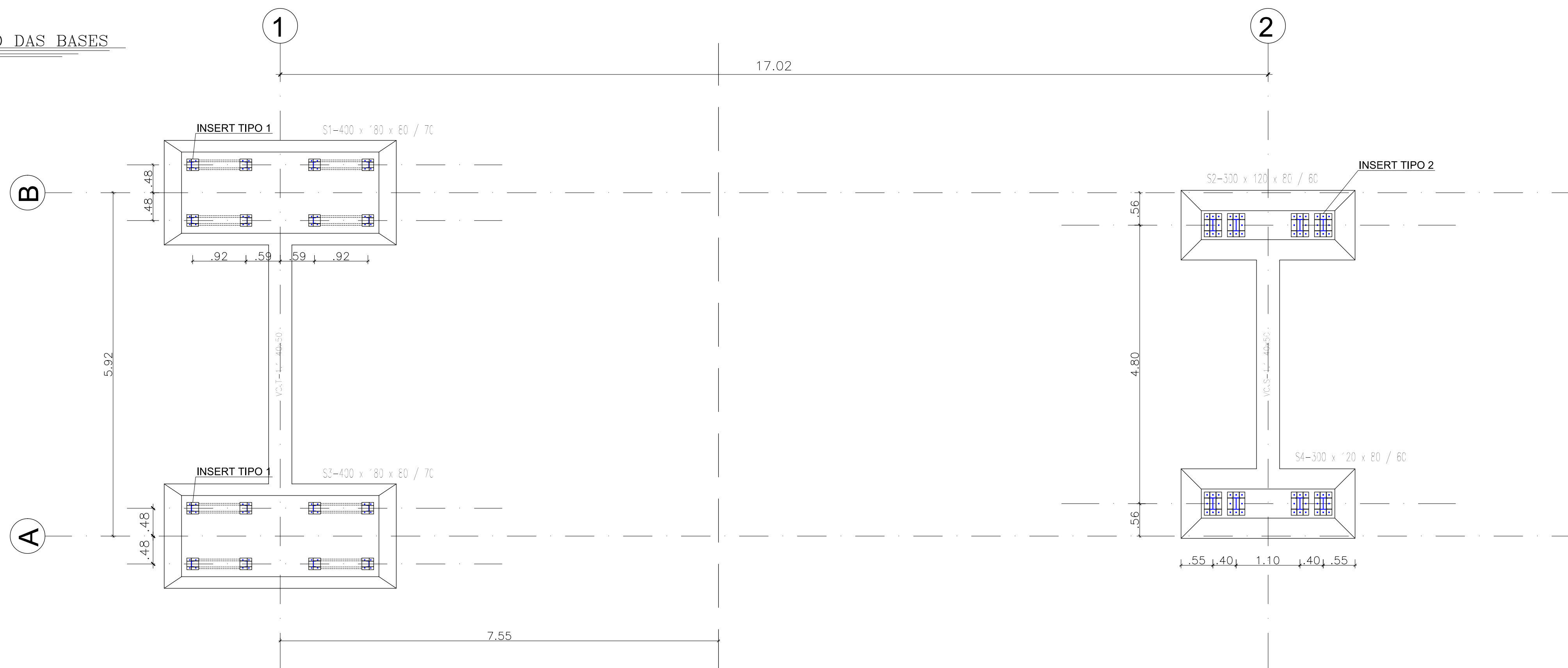
PLANTA BAIXA, LUMINOTECA
NÍVEL 7,80m

ÁREA DE INTERVENÇÃO
297,00m²

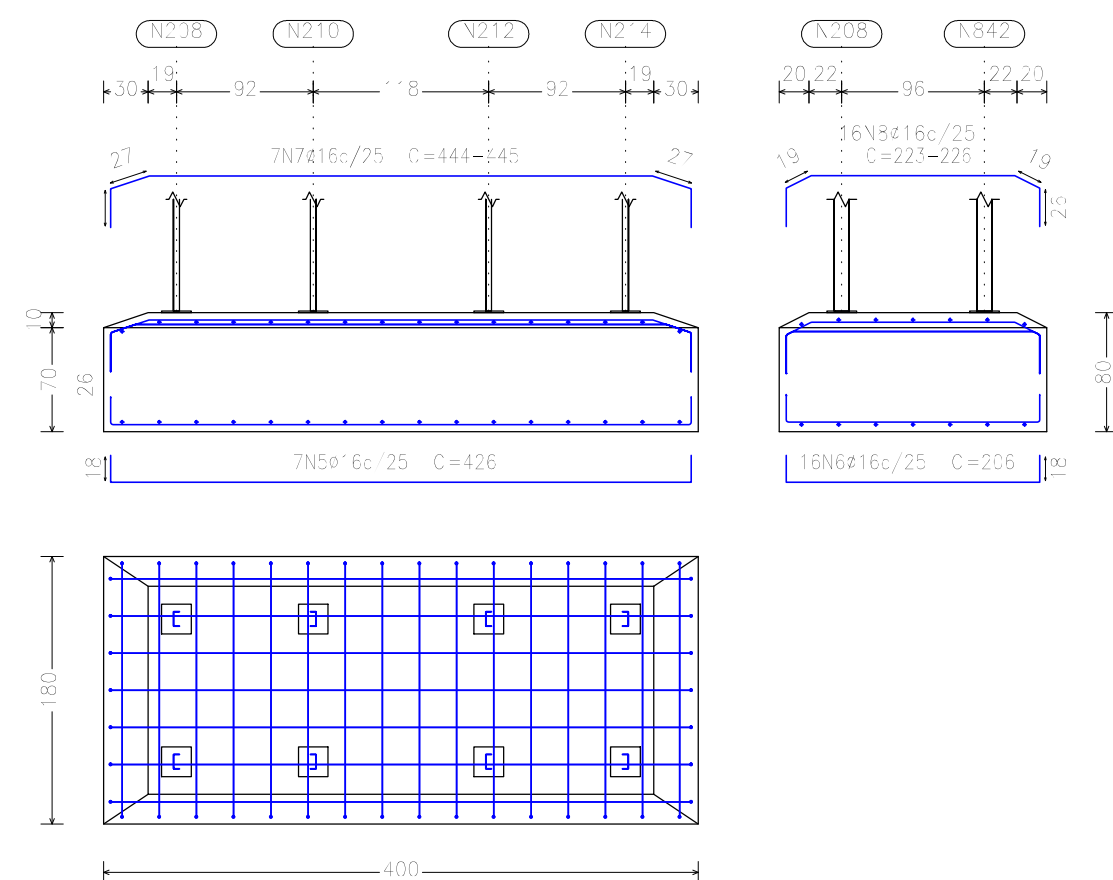
DATA: SET/2025 CNPJ: 01.612.602/0001-62 ESCALA: SEM

OBSERVAÇÕES
TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA

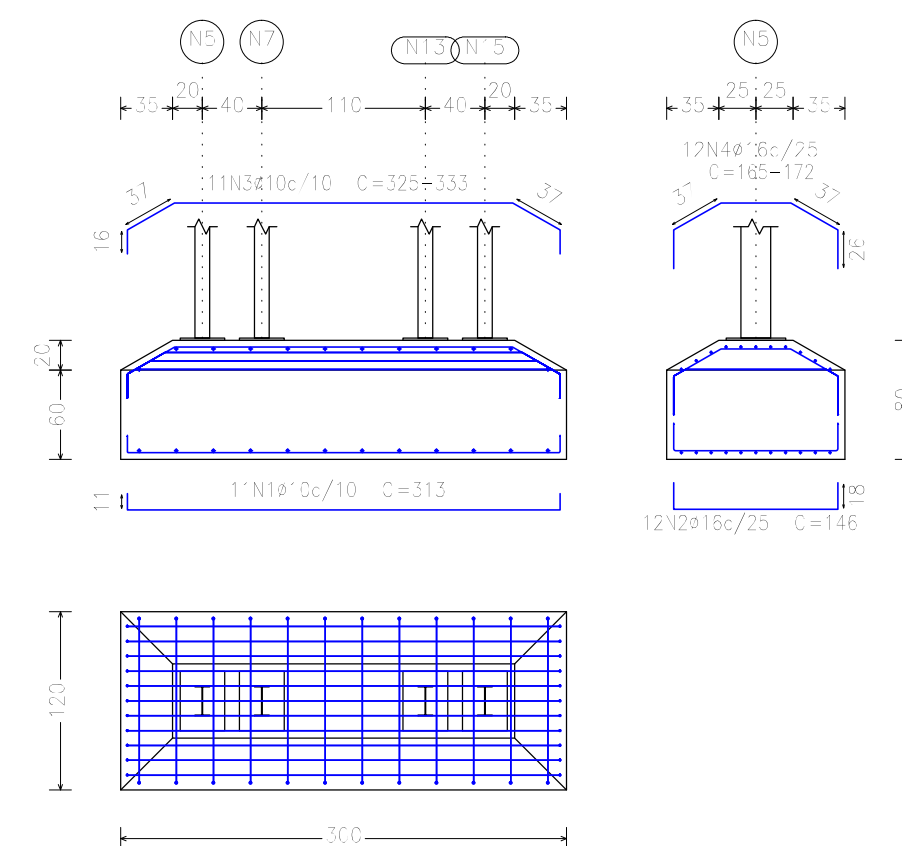
LOCAÇÃO DAS BASES



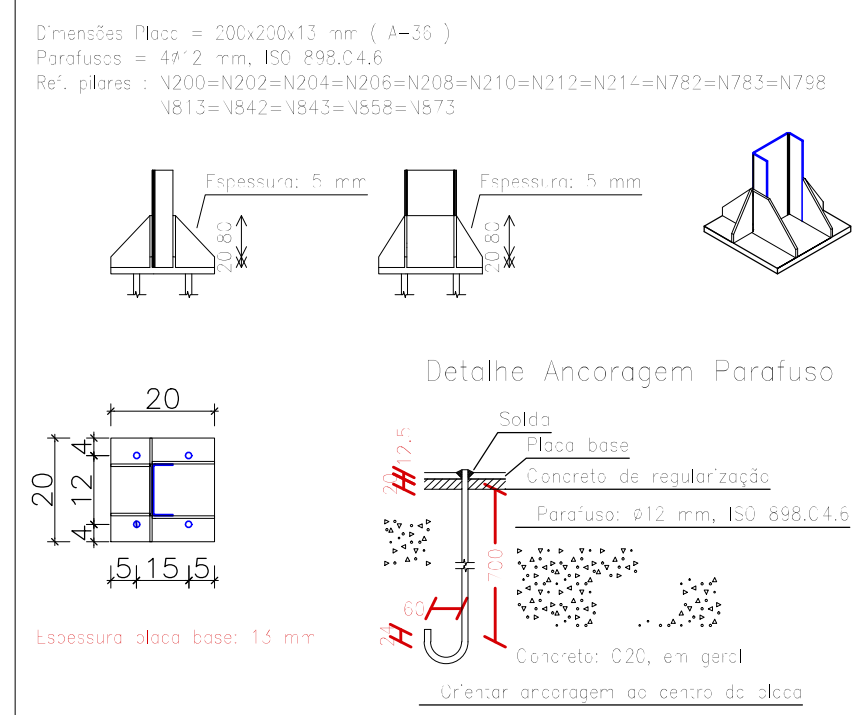
S1	E	S3
----	---	----



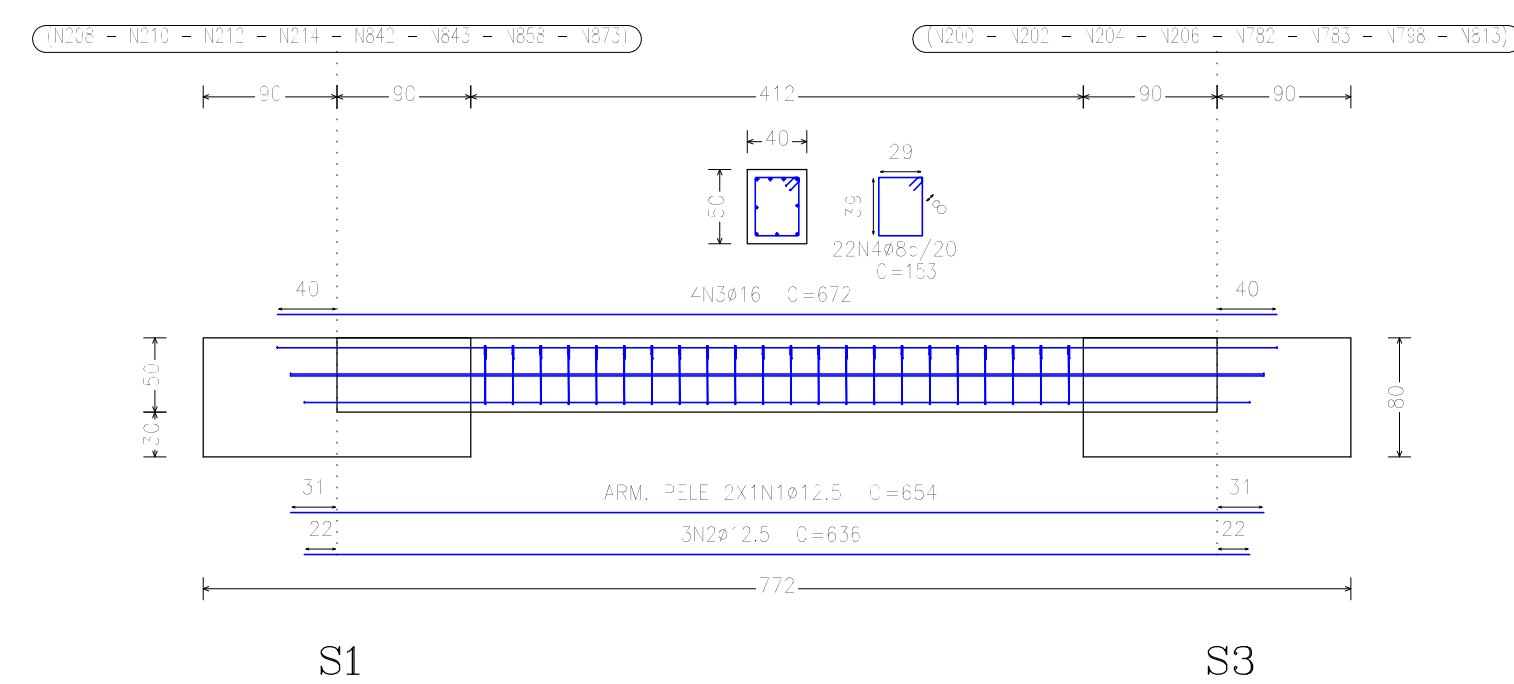
S2 E S4



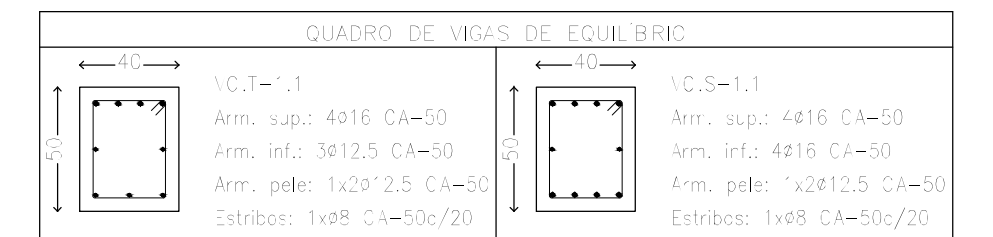
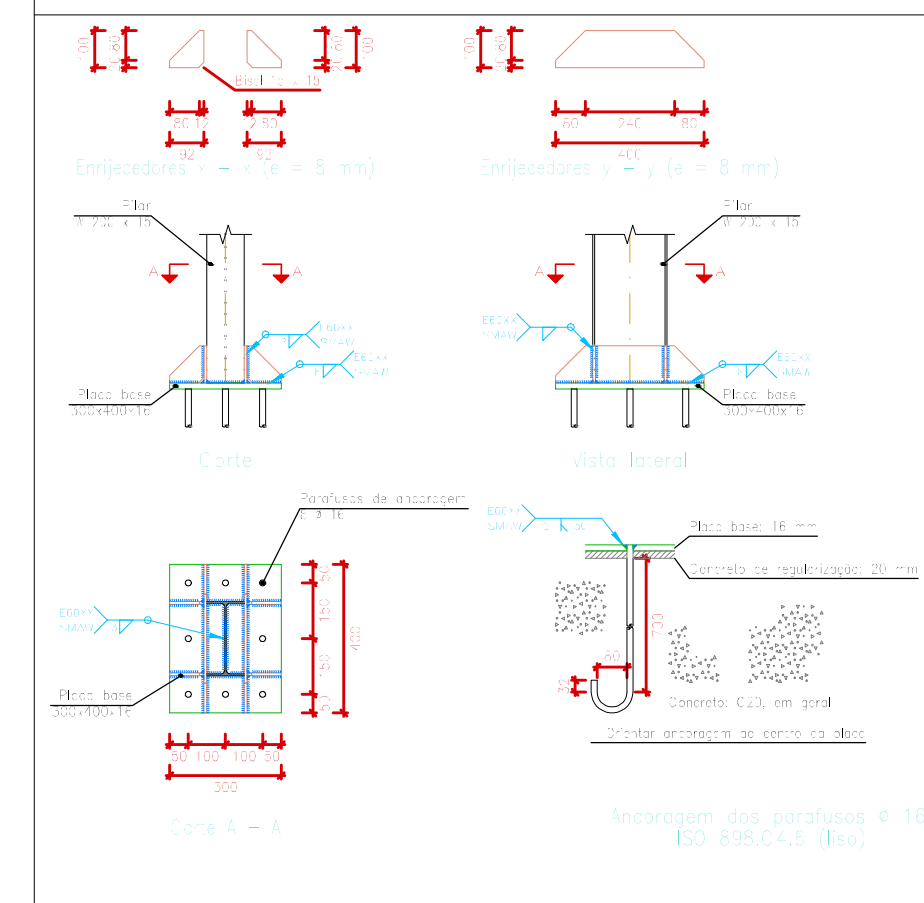
INSERT TIPO 1 – 16 UNIDADES



VC.T-1.1



INSERT TIPO 2 – 08 UNIDADES



Grupo de classes		
Realizações	Período de Horas de Análise	Percento de Horas de Análise
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 e 17	6 Paralelos e 16	13% base (300x400x6)
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	4 Paralelos e 12	13% base (200x200x2,5)

Resumo Aço Elemento, Tramo e Placa de ancoragem	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	62,7	27
	Ø10	141,7	96
	Ø12,5	44,5	47
	Ø16	411,7	715
			885

TRANSFORMAÇÕES:

CH.2.0mm = CH.14 (MSG)
CH.3.0mm = CH.11 (MSG) = CH.1/8"
CH.4.75mm = CH.3/16"
CH.6.3mm = CH.1/4"
CH.8.0mm = CH.5/16"
ø6.3mm = ø1/4"
ø12.5mm = ø1/2"
ø19mm = ø3/4"



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO
LEAL Nossa Cidade.
Nosso Orgulho.

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL-PI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL

PRÓPRIETÁRIO

CPF

RESP. TÉCNICO

C.R.E.A.

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

FUNDAÇÕES

RANCHA

01/04

DATA DE MOD.
SET/2025

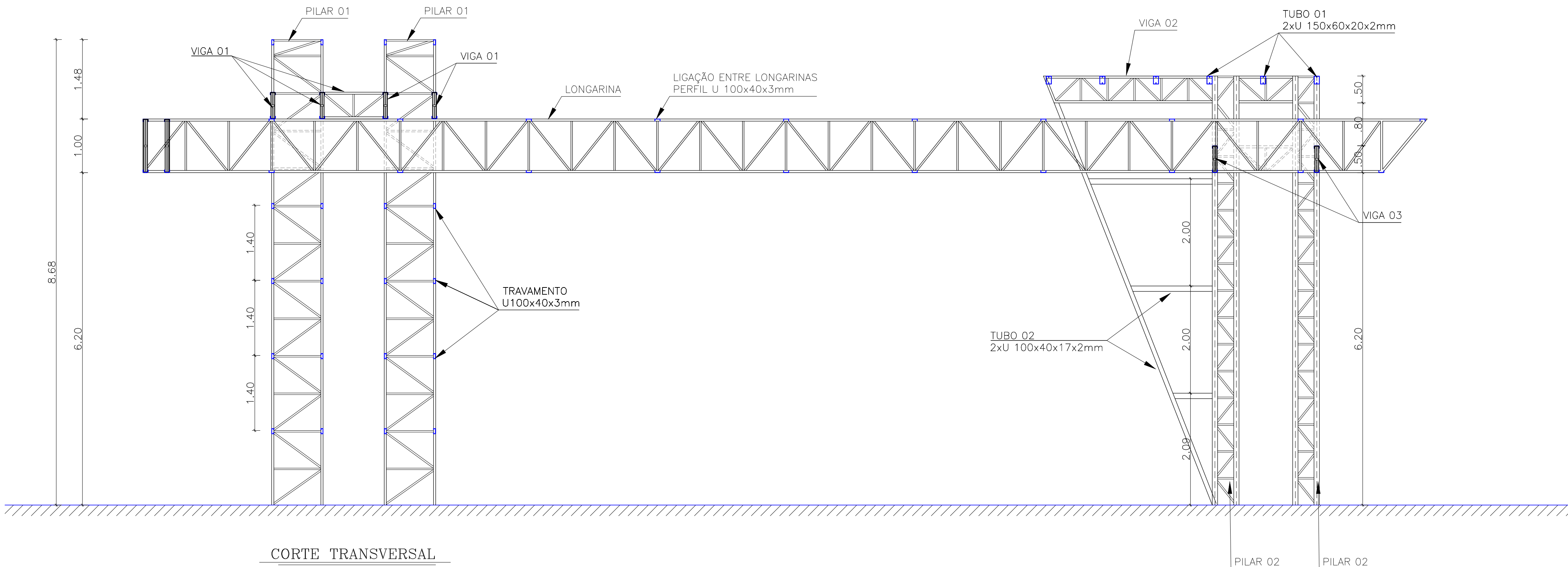
RMATO:
A2

SCALA: 1/75

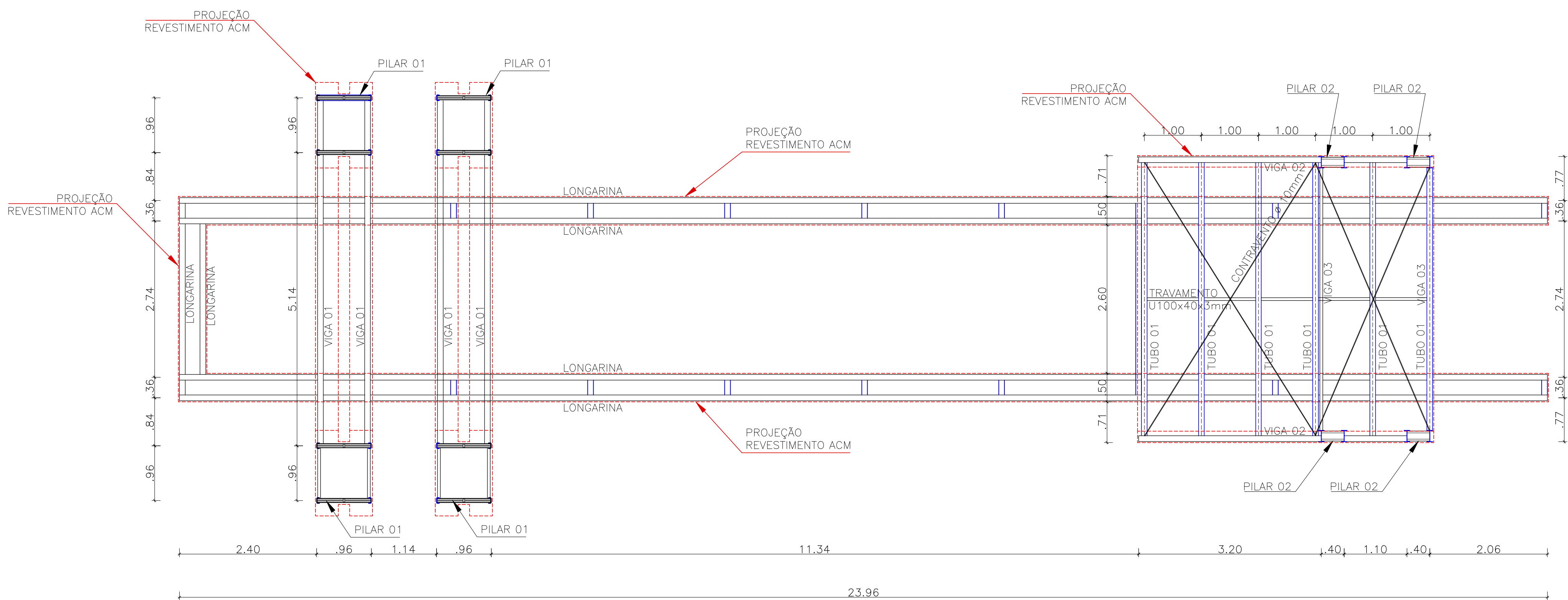
OBSERVAÇÕES

TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

QUALQUER DÚVIDA ENTRE EM CONTATO COM A ENGENHEIRA
(86) 9 9806 0098 - FRANCISCO AELYSO



CORTE TRANSVERSAL



VISTA SUPERIOR

NOTAS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS (mm), SENDO ERRONEA E DISPENSÁVEL A MEDIDA DOS DESENHOS COM INSTRUMENTOS.
- 2 - ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL P/ ESTRUTURA METÁLICA:
 - 2.1 - CHAPAS:
 - espessuras < 4.75mm -- SAE 1010 /1020
 - espessuras > 4.75mm -- ASTM A-36
 - 2.2 - CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS: SAE-1010/1020
 - 2.3 - PARAFUSOS - ASTM A-307
 - 2.4 - ELETRODOS - E6013
 - 2.5 - TELHA TRAPEZOIDAL
- 3 - PROTEÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA:
 - 3.1 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
 - 3.1.1 - LIMPEZA MECÂNICA
 - 3.2 - BASE:
 - 3.2.1 - APLICAR 01 DEMAIO DE 35 MICRONS DE FUNDO ALQUIDICO
 - 3.3 - ACABAMENTO:
 - 3.3.1 - APLICAR 02 DEMAOS DE 35 MICRONS DE ACABAMENTO ALQUIDICO
- 4 - SOLDAS DEVIDAMENTE ESMERILHADAS
- 5 - O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.
- 6 - NENHUMA REPRODUÇÃO E/OU ALTERAÇÃO NESTE PROJETO

PORTO: PAJEU
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8600:2008
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Aço laminado: S-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:75



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL Nossa Cidade. Nosso Orgulho.

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL-PI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL

PRÓPRIETÁRIO

CPF

RESP. TÉCNICO

C.R.E.A.

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

CORTE TRANSVERSAL
VISTA SUPERIOR

PRANCHA

02/04

DATA DE MOD.

SET/2025

OBSERVAÇÕES

TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

QUALQUER DÚVIDA ENTRE EM CONTATO COM A ENGENHEIRA
(86) 9 9806 0098 - FRANCISCO AELYSO

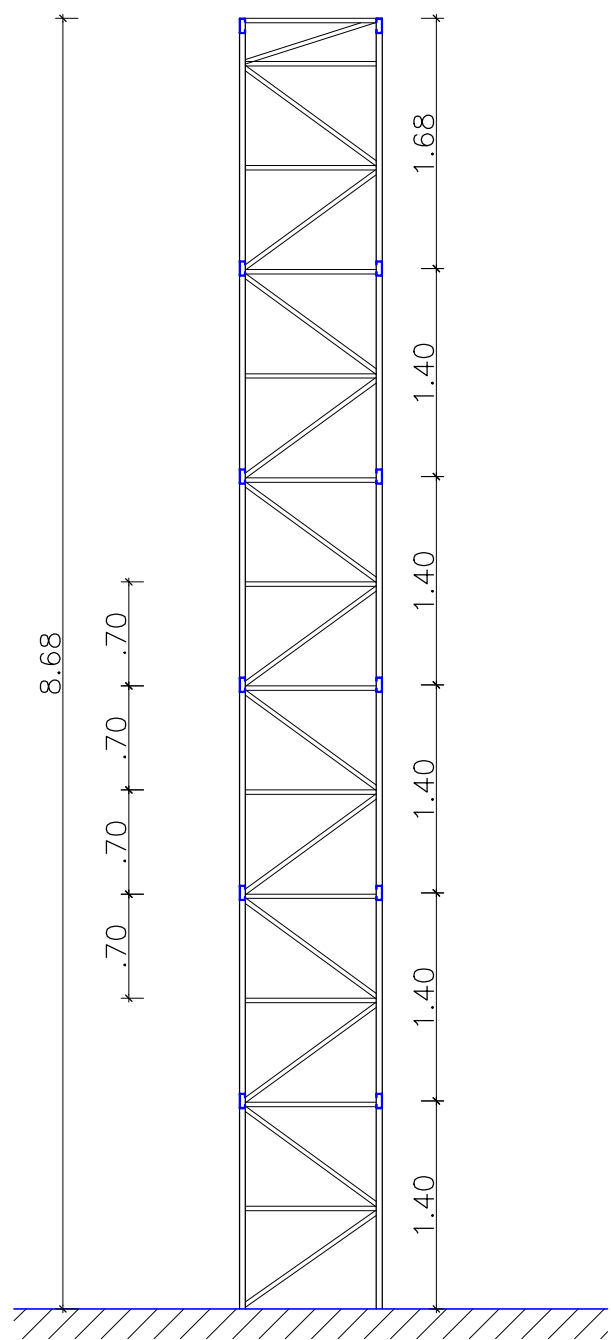
FORMATO:

A2

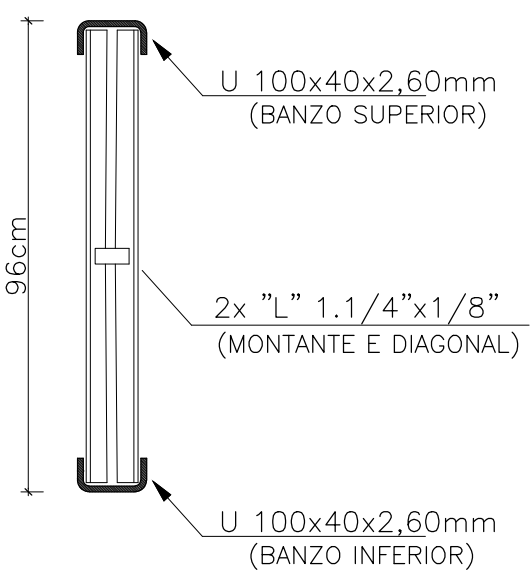
ESCALA:

1/75

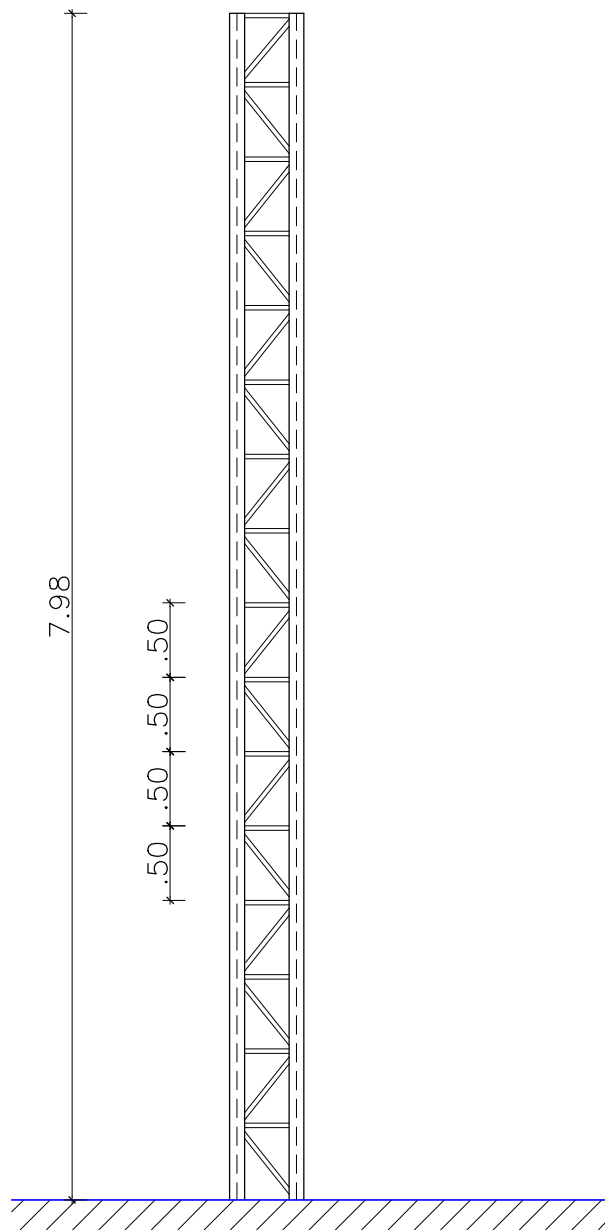
PILAR 01 (08 UND)



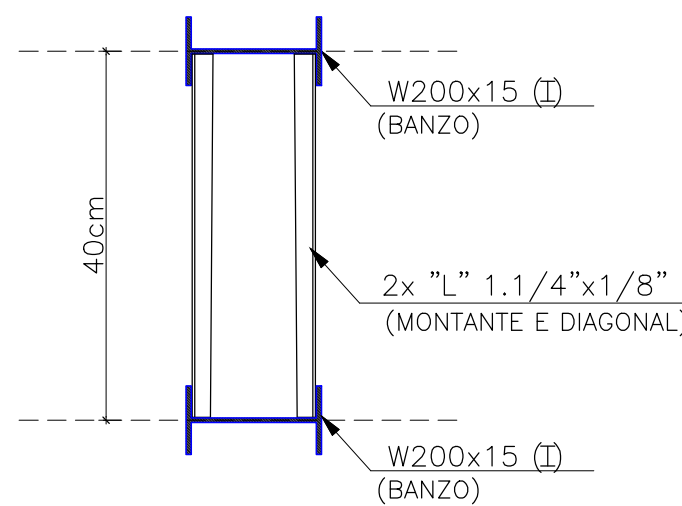
SEÇÃO TRANSVERSAL PILAR 01



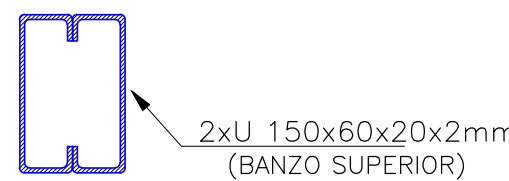
PILAR 02 (04 UND)



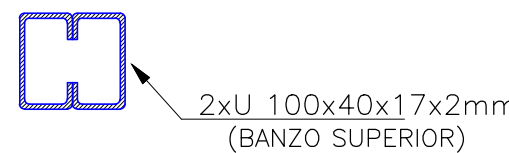
SEÇÃO TRANSVERSAL PILAR 02



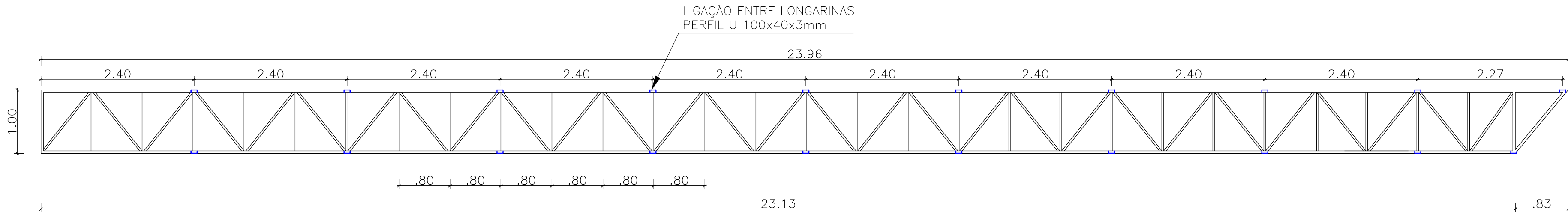
SEÇÃO TRANSVERSAL TUBO 01



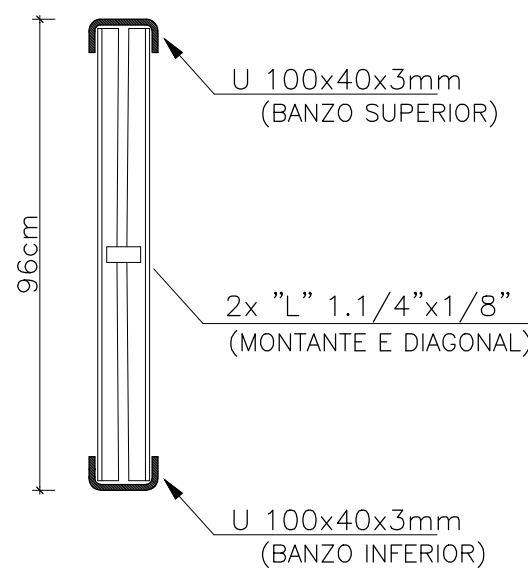
SEÇÃO TRANSVERSAL TUBO 02



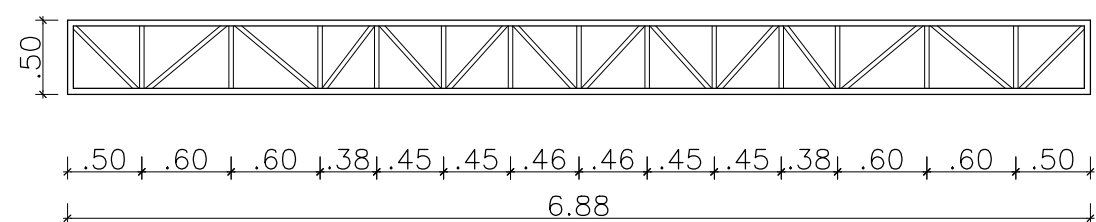
LOGONGARINA (02 UND)



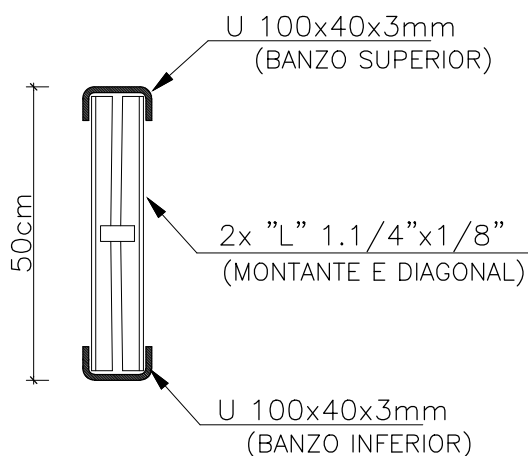
SEÇÃO TRANSVERSAL LONGARINA



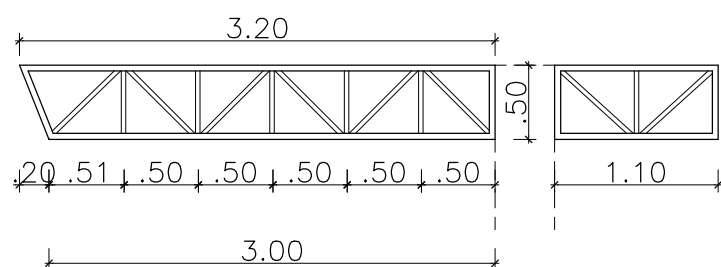
VIGA 01 (04 UND)



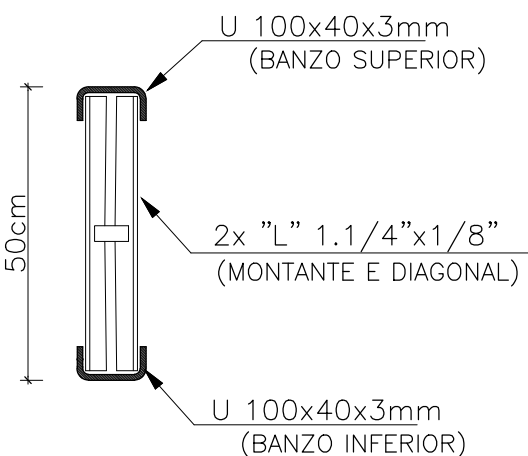
SEÇÃO TRANSVERSAL VIGA 01



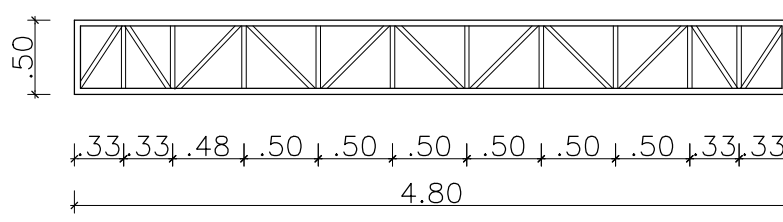
VIGA 02 (02 UND)



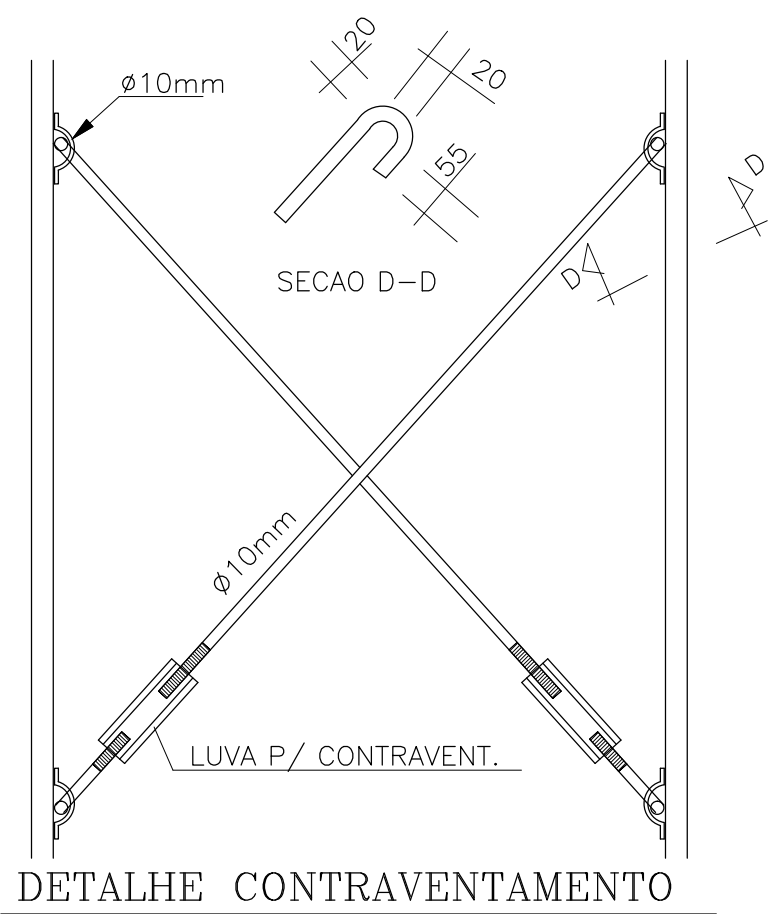
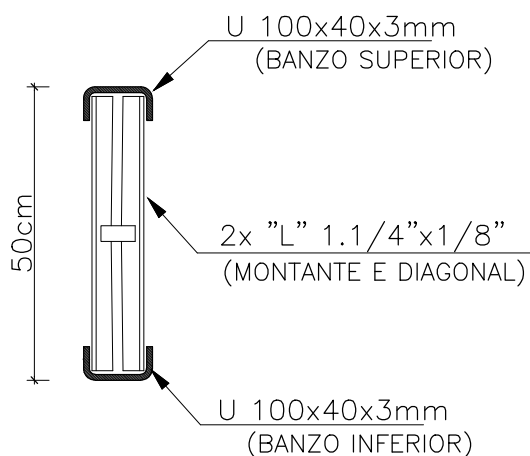
SEÇÃO TRANSVERSAL VIGA 02



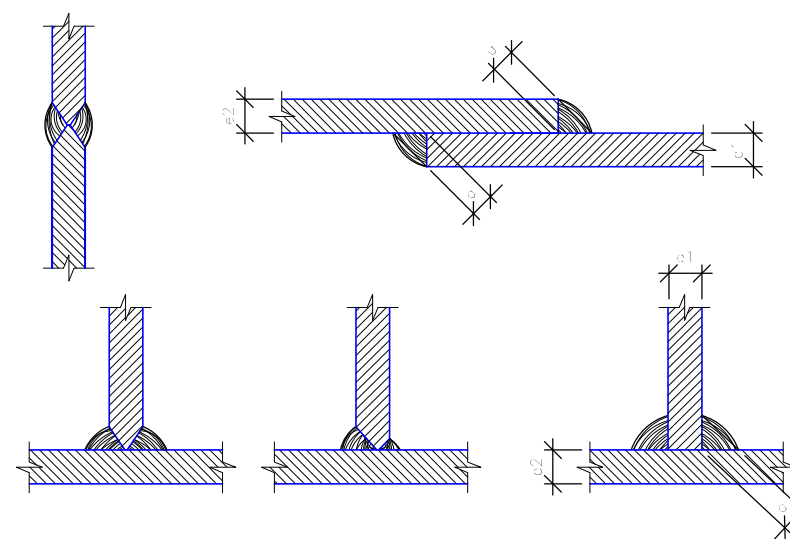
VIGA 03 (02 UND)



SEÇÃO TRANSVERSAL VIGA 03



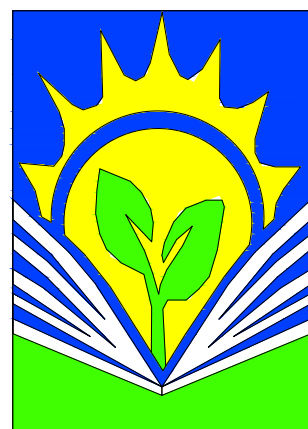
DET. TÍPICO TIPOS DE SOLDAS



Os cordões de solda serão contínuos e de penetração completa

$$e1 > e2 : a \geq 1/2 e$$
$$e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$$

PORTO PALEU
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:75



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEBASTIÃO LEAL Nossa Cidade. Nosso Orgulho.

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL-PI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL

PRÓPRIETÁRIO

CPF

RESP. TÉCNICO

C.R.E.A.

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

CORTE TRANSVERSAL
VISTA SUPERIOR

PRANCHA

03/04

DATA DE MOD.

SET/2025

FORMATO:

A2

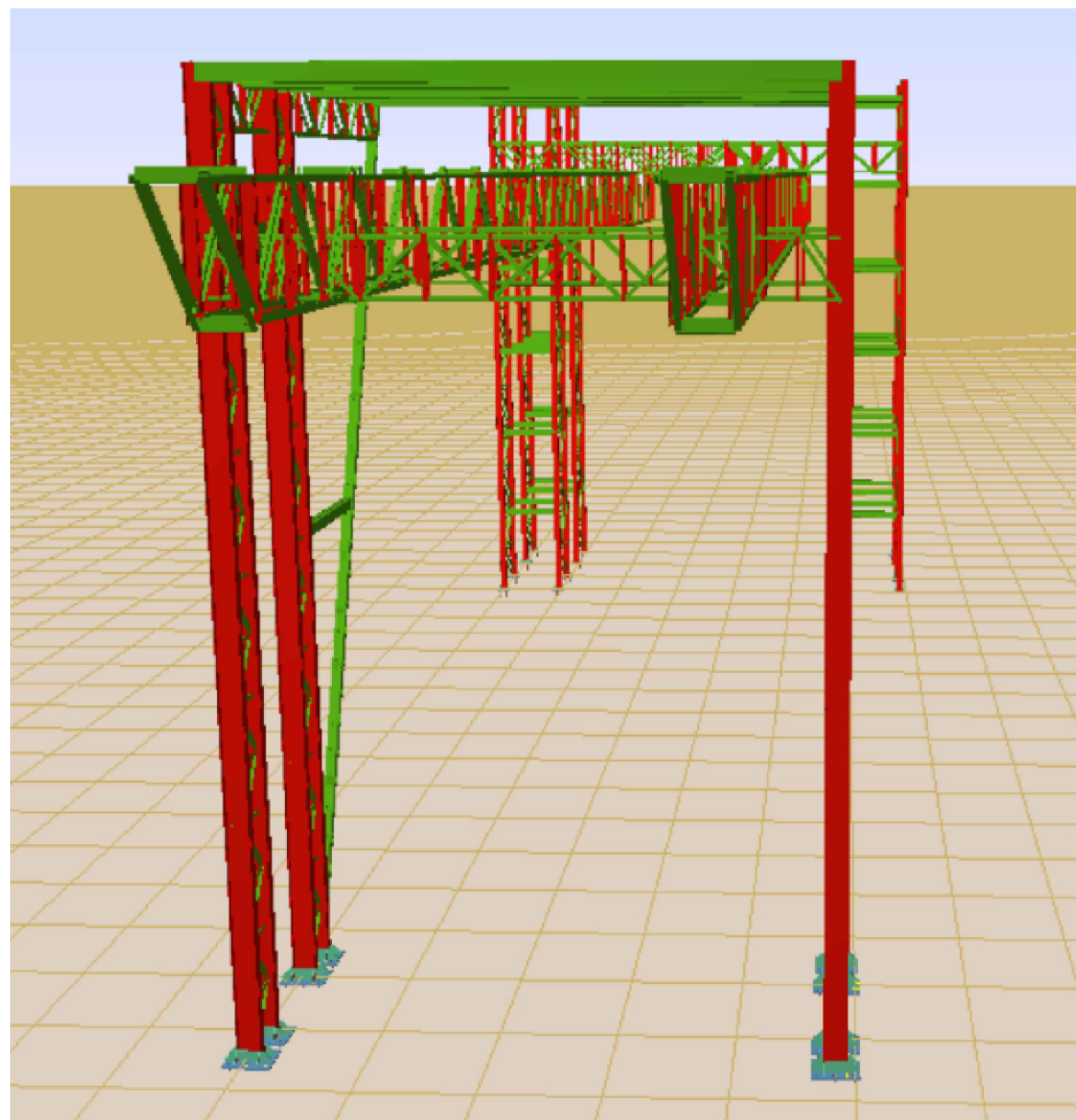
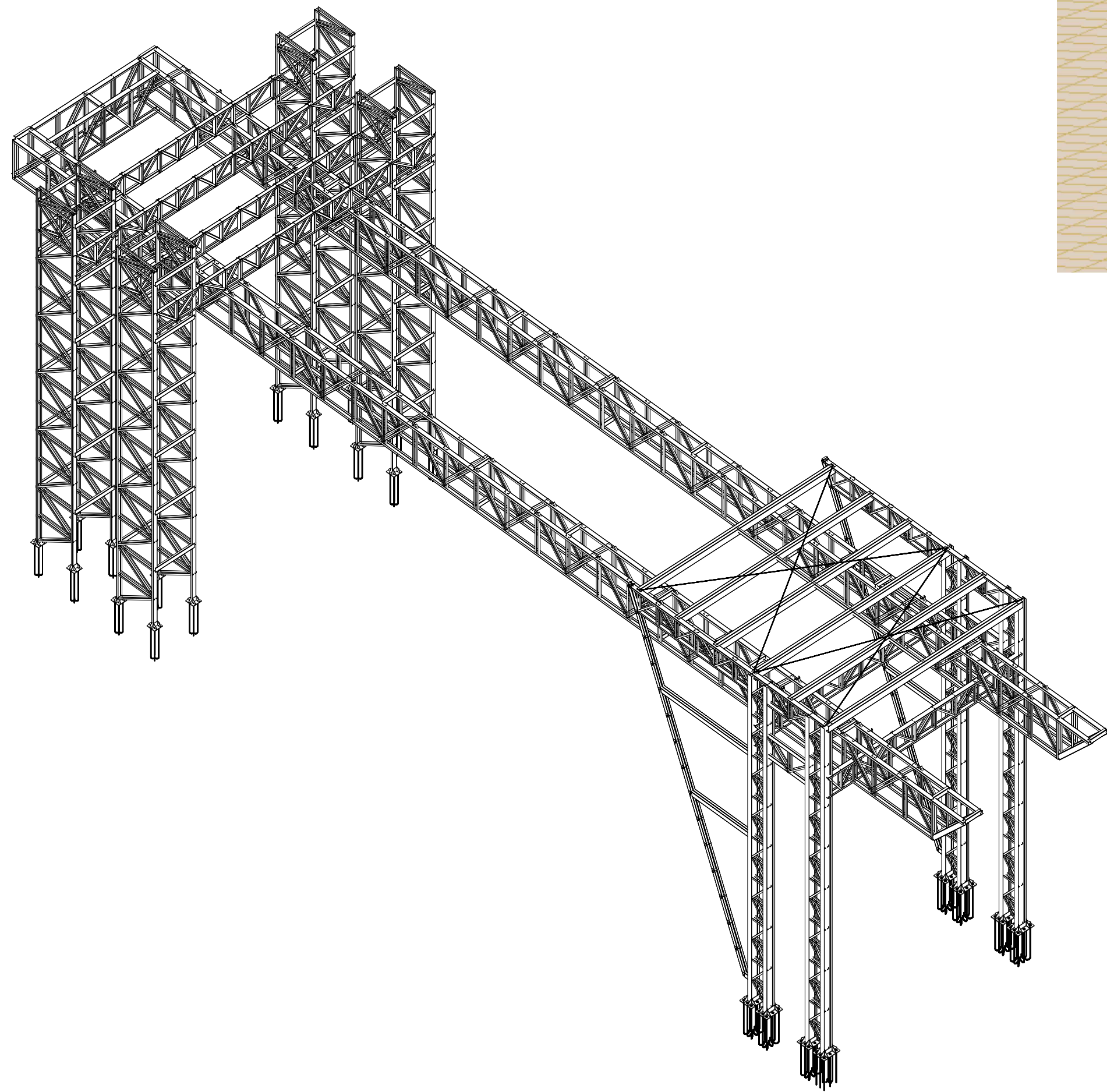
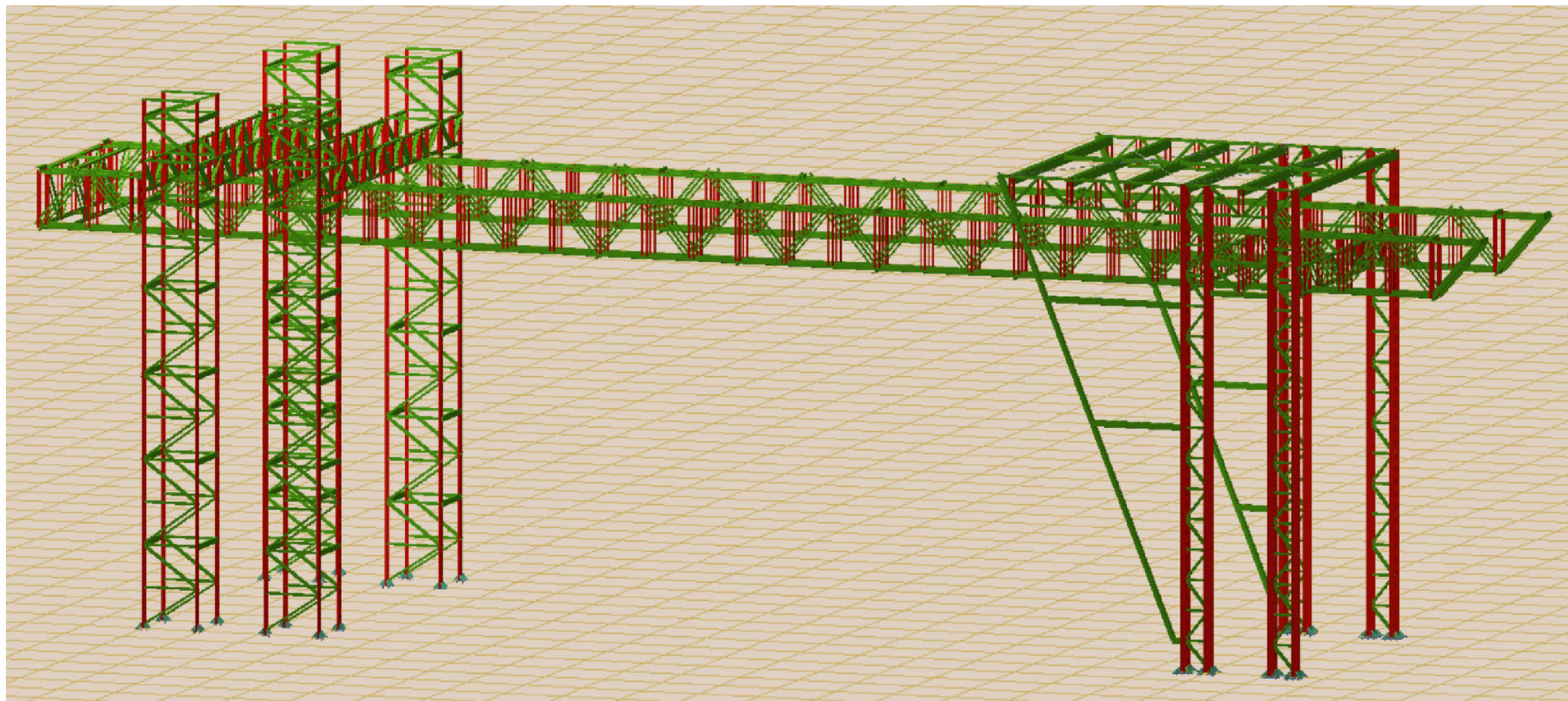
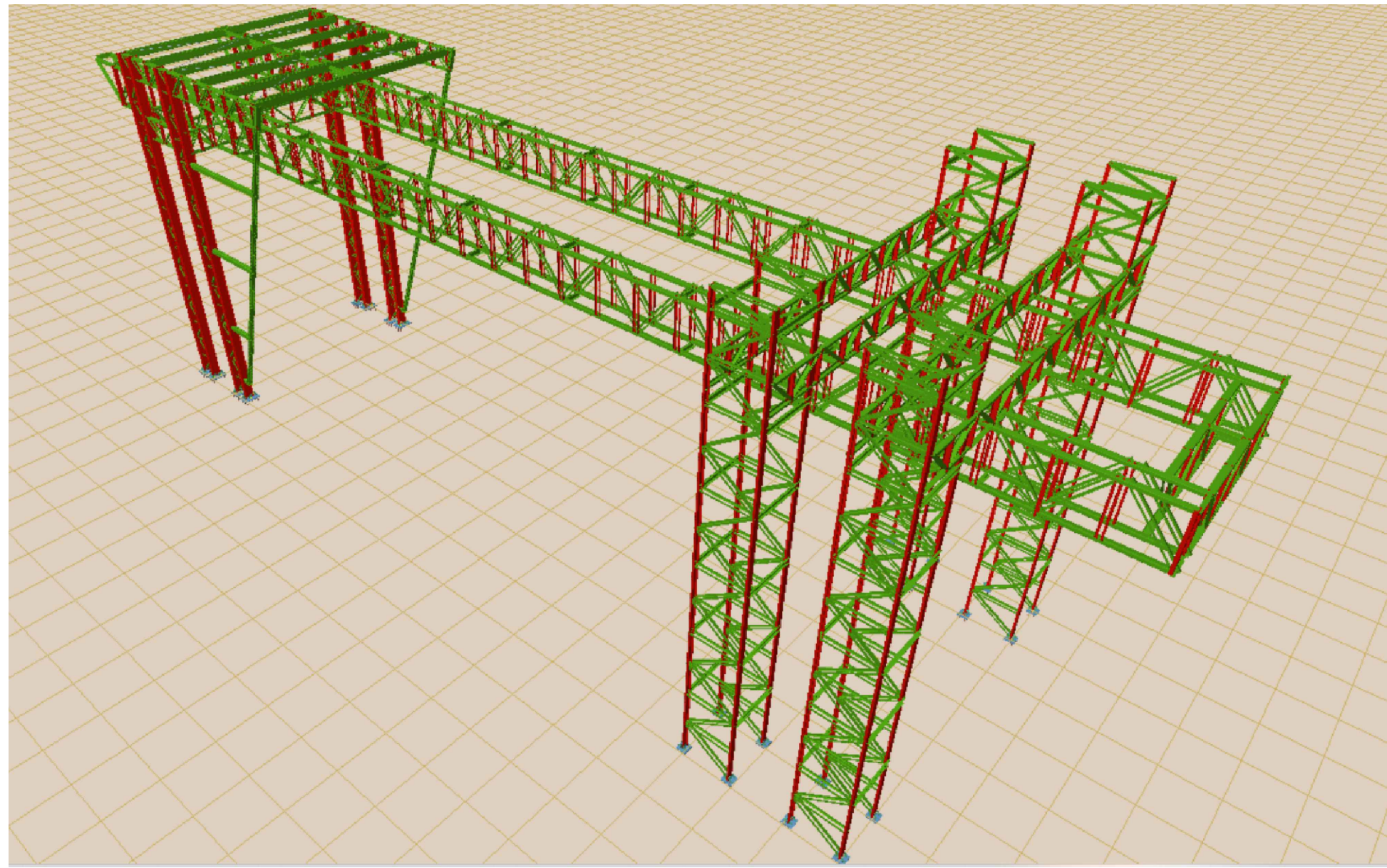
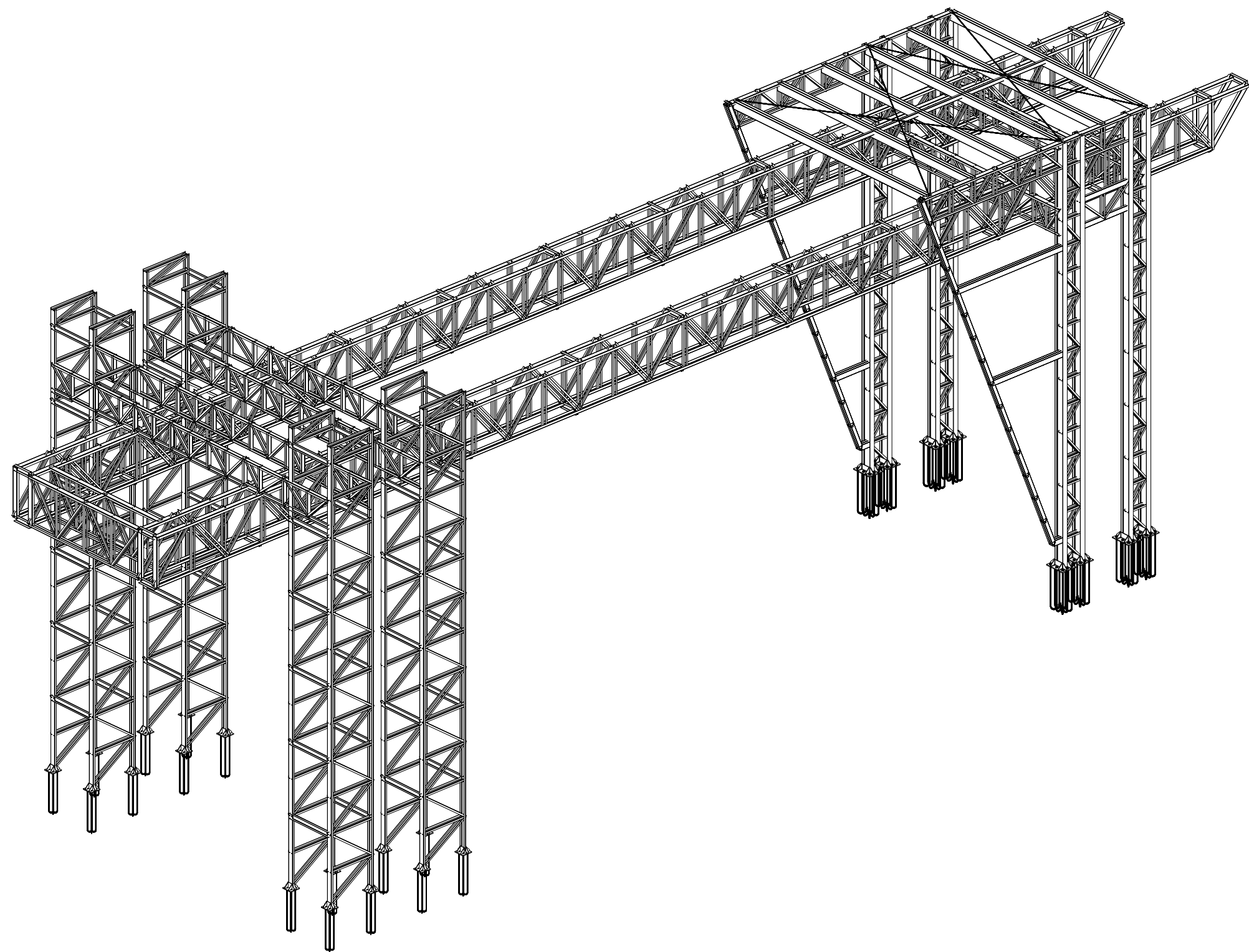
ESCALA:

1/75

OBSERVAÇÕES

TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

QUALQUER DÚVIDA ENTRE EM CONTATO COM A ENGENHEIRA
(86) 9 9806 0098 - FRANCISCO AELSON



PERSPECTIVAS

PÓRTICO D. PAJEU
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Aço laminado: 4-35 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:75



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SEBASTIÃO
LEAL** Nossa Cidade.
Nosso Orgulho.

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL-PI
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LEAL

PRÓPRIETÁRIO CPF

RESP. TÉCNICO C.R.E.A.

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

PERSPECTIVAS

PRANCHA
04/04

DATA DE MOD.
SET/2025

OBSERVAÇÕES
TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

QUALQUER DÚVIDA ENTRE EM CONTATO COM A ENGENHEIRA
(86) 9 9806 0098 - FRANCISCO AELYSN

FORMATO:
A2

ESCALA:
1/75