

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO PARA ABATE DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE

PROJETO DE ENGENHARIA

VOLUME: I / II

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ÍNDICE DOCUMENTAL

1. APRESENTAÇÃO DO PROJETO
2. RESUMO DO EMPREENDIMENTO
3. CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO
4. MEMORIAL DESCRITIVO
5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL
7. MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL
8. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
9. PESQUISAS DE MERCADO
10. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
11. COMPOSIÇÃO DO BDI
12. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO
13. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

1. APRESENTAÇÃO DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SITIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

APRESENTAÇÃO

Este Volume contém todas as informações relativas aos Estudos e Projetos de Engenharia para a Construção de Abatedouro Público localizado a Rodovia PB-214 – Sitio Junco – Zona Rural do Município de Sumé-PB.

Constitui este volume técnico os seguintes elementos:

- Memorial Descritivo do Empreendimento;
- Especificações Técnicas;
- Projetos de Engenharia;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Memorial de Cálculo dos Quantitativos;
- Composições de Custos Unitários;

A construção da referida Obra será muito importante para o Município de Sumé-PB, considerando que são imensuráveis os benefícios e a qualidade de vida que serão proporcionados aos cidadãos com a promoção do serviço público de Matadouro de gado bovino, caprinos, ovinos e suíno, o qual disciplinará todo o controle de um abate humanitário de acordo com as técnicas e métodos adequados, para ao final, oferecer um produto de ótima qualidade, garantindo assim a saúde da população. Considerando que o Abatedouro Municipal facilitará a fiscalização pelos órgãos competentes, de modo geral e com maior precisão a origem e o abate, tanto de animais de grande porte como animais de pequeno porte. O Município e o comércio local serão favorecidos com a melhoria na qualidade de vida. E com esse investimento se estará expandido a capacidade produtiva da economia do nosso Município, com a geração de novos empregos.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

2. RESUMO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SITIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

- **EMPREENDIMENTO:** Construção de Abatedouro Público para Abate de Animais de Grande e Pequeno Porte no Município de Sumé-PB
- **LOCALIZAÇÃO:** Rodovia PB-214 – Sitio Junco – Zona Rural do Município de Sumé-PB;
- **EMPREENDEDOR:** Prefeitura Municipal de Sumé-PB
- **POPULAÇÃO BENEFICIADA:..**
- **CUSTO DO EMPREENDIMENTO:**
- **INVESTIMENTO TOTAL:** R\$ 3.259.701,39 (três milhões, duzentos e cinquenta e nove mil, setecentos e um reais e trinta e nove centavos)



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

3. CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

O MUNICÍPIO DE SUMÉ

1.0 Aspectos Gerais

Sumé é uma cidade de Estado do Paraíba. Os habitantes se chamam sumeenses. O município se estende por 83,315 km² e conta com 17.166 habitantes no último censo. A densidade demográfica é de 20,6 habitantes por km² no território do município. Vizinho dos municípios de Amparo, Camalaú e Coxixola, Sumé se situa a 36 km a Norte-Leste de Monteiro a maior cidade nos arredores. Situado a 518 metros de altitude, de Sumé tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 7° 40' 18" Sul, Longitude: 36° 52' 54" Oeste.

ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

Censo Populacional 2022 – IBGE

População: 17.166 habitantes

Gentílico – Sumeense

Área: 833,315 km²

Densidade Demográfica: 20,6 hab/km²



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

2.0 Histórico

No final do século XVIII, iniciou-se a fixação de colonos na zona do Cariri paraibano. Procedentes do próprio Estado e de Pernambuco, ali se estabeleciam com fazendas de criação de gado. São João do Cariri, a mais antiga localidade da zona, foi elevada a sede de Freguesia em 1750. Em 1762, as terras onde hoje está a Sede do Município de Sumé integravam uma fazenda, pertencente a Manuel Tavares Baía. A povoação foi fundada, em 1903, por Manuel Augusto de Araújo, na confluência do Rio Sucuru com o Riacho São Tomé, ficando conhecida com o nome do riacho. A Divisão Administrativa do Brasil de 1911, integrou ao Município de Alagoa do Monteiro o Distrito de São Tomé. A subordinação criou animosidade entre as duas povoações, só sanada em 1951, quando foi criado o Município de Sumé, compreendendo o Distrito de São

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 160508896/0
CPF 308.973.864-34

O MUNICÍPIO DE SUMÉ

Tomé e, posteriormente, parte do Distrito de Prata. A mesma Lei criou a Comarca de Sumé.

Formação Administrativa – Em divisão administrativa referente ao ano de 1911, forma-se o município de Alagoa do Monteiro e o distrito São Tomé, Assim permanecendo em divisões territoriais datadas de 31/12/1936 e 31/12/1937.

Pelo Decreto-Lei Estadual nº 1.164, de 15/11/1938, o município de Alagoa do Monteiro passou a denominar-se simplesmente Monteiro. No quadro fixado para vigorar, no período de 1939-1943, o distrito São Tomé figura no município de Monteiro, ex – Alagoa do Monteiro.

Pelo Decreto-Lei Estadual nº 520, de 31/12/1943, o distrito de São Tomé passou a denominar-se Sumé. No quadro fixado para vigorar no período de 1944-1948, o distrito de Sumé, ex – São Tomé, figura no município de Monteiro, assim permanecendo em divisão territorial datada de 1/7/1950.

Elevado à categoria de município com a denominação de Sumé, pela Lei Estadual nº 513, de 08/11/1951, desmembrado de Monteiro, constituído do distrito sede, instalado em 01/04/1951.

Pela Lei Estadual nº 826, de 18/11/1952, é criado o distrito de Amparo, ex-povoado, e anexado ao município de Sumé. Em divisão territorial datada de 1/07/1955, o município é constituído de dois distritos: Sumé e Amparo, assim permanecendo em divisão territorial datada de 1/7/1960.

Pela Lei Estadual nº 126, de 11/12/1961, é criado o distrito de Pio X e anexado ao município de Sumé. Em divisão territorial datada de 31/12/1963, o município é constituído de três distritos: Sumé, Amparo e Pio X, assim permanecendo em divisão territorial datada de 17/1/1991.

Pela Lei Estadual nº 5.894, de 29/04/1994, desmembra do município de Sumé e o distrito de Amparo, elevando Amparo à categoria de município. Em divisão territorial datada de 2003, o município é constituído de dois distritos: Sumé e Pio X, assim

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

O MUNICÍPIO DE SUMÉ

permanecendo em divisão territorial datada de 2007.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

3.0 Geografia

O Município de Sumé tem uma área de 833,315 km², representando 1,53% da área do Estado, e está localizado na Microrregião dos Cariris Velhos, numa altitude média de 533 m, com a seguinte posição geográfica: 7° 40' 13" latitude sul, 36° 52' 58" longitude oeste. O fuso horário em relação à Greenwich é – 03:00h (menos três horas).

Tem como municípios limítrofes ao norte: São José dos Cordeiros e Itapetim (PE); ao sul: Camalaú e Monteiro; à leste: Serra Branca e Congo; à oeste: Ouro Velho, Prata e Monteiro.

4.0 Trabalho e Rendimento

Em 2021, o salário médio mensal era de 1.8 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 9.7%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 47 de 223 e 69 de 223, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 3288 de 5570 e 3586 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 47.6% da população nessas condições, o que o colocava na posição 182 de 223 dentre as cidades do estado e na posição 1792 de 5570 dentre as cidades do Brasil.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

O MUNICÍPIO DE SUMÉ

5.0 Clima e Vegetação

CLIMA

Localizado na região do Alto Rio Paraíba, inserida no Polígono das Secas, a área possui um clima do tipo semiárido quente, com chuvas de verão. Esse clima caracteriza-se pela insuficiência de precipitações

VEGETAÇÃO

A vegetação é constituída pela caatinga xerófila, comum do sertão nordestino, sendo representada por Bromeliáceas e Cactáceas, conhecidas popularmente como macambira, marmeleiro, umburana, catingueiro, xique-xique, facheiro, jurema, etc. As árvores de médio porte são encontradas ao longo dos riachos e rios, devido à maior umidade destes locais.

SOLOS

Na denominação nacional, atende pela abreviação 2b subdesértico quente de tendência tropical. Solo e subsolo de baixa permeabilidade.

Formação geológica: arqueozoico: complexo gnáissio, minigmático e granodiorito; rochas vulcânicas e plutônicas (idades diversas); granitos.

ASPECTOS MINERAIS E VEGETAIS

Existem, no município, reservas de apatita, ainda não exploradas e, argila, explorada por processos rudimentares, empregada largamente, na fabricação de tijolos e telha tipo canal, atendendo ao mercado de material de construção e oferecendo ocupação para mão de obra não qualificada.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

O MUNICÍPIO DE SUMÉ

A exploração da argila gera outro tipo de ocupação para tradicional “louceira”, com o fabrico manual de utensílios de barro para o uso doméstico: vasos decorativos e artesanato.

Há também, no município, elevada ocorrência de rochas graníticas, empregadas em pavimentação e ornamentação.

O município detém reservas que estão sendo consumidas paulatinamente, pelos fornos e caldeiras ou para fabricação de carvão por processos rudimentares. Mas existem ainda áreas preservadas, a exemplo da Fazenda Almas.

6.0 Economia

Características Econômicas

Sumé - PB é um município de grande relevância na região que se destaca por apresentar novas oportunidades de negócios. O baixo potencial de consumo e o desempenho econômico são os pontos de atenção.

Crescimento Econômico

Sumé - PB é um município de grande relevância na região que se destaca por apresentar novas oportunidades de negócios. O baixo potencial de consumo e o desempenho econômico são os pontos de atenção.

Geração de Empregos

De janeiro a julho de 2023, foram registradas 156 admissões formais e 152 desligamentos, resultando em um saldo positivo de 4 novos trabalhadores. Este desempenho é superior ao do ano passado, quando o saldo foi de -11.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

O MUNICÍPIO DE SUMÉ

Na pequena região de Sumé este é o 5º melhor desempenho em termos absolutos. Considerando a geração de vagas pelo tamanho da população, a cidade é a 6º que mais cresce na pequena região de Sumé.

Destacam-se positivamente os serviços especializados para construção (12), as atividades de consultoria em gestão empresarial (12) e as lojas de roupas e calçados (8).

Abertura de Empresas

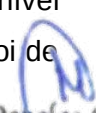
Até agosto de 2023 houve registro de 16 novas empresas em Sumé, sendo que a maioria delas atua com estabelecimento fixo. Neste último mês, 3 novas empresas se instalaram. Este desempenho é maior que o do mês imediatamente anterior (0). No ano de 2022 inteiro, foram registradas 21 empresas.

Na região, somam-se 1 mil novas empresas, valor que é superior ao desempenho do ano passado. Destacam-se as cidades de Campina Grande, Esperança, Monteiro, Queimadas e Picuí, que somaram um total de 749 novas empresas, o que representa 74,5% do total de empresas abertas na região no período.

Sumé é o 1º município mais populoso da pequena região de Sumé, com 17,2 mil habitantes. O PIB da cidade é de cerca de R\$ 195,3 milhões de reais, sendo que 48,2% do valor adicionado advém da administração pública, na sequência aparecem as participações dos serviços (34%), da agropecuária (10,3%) e da indústria (7,4%).

Com esta estrutura, o PIB per capita de Sumé é de R\$ 11,5 mil, valor inferior à média do estado (R\$ 17,4 mil) e da grande região de Campina Grande (R\$ 15,9 mil), mas superior à média dos municípios da pequena região de Sumé (R\$ 10,5 mil).

Entre 2006 a 2020, o crescimento do PIB municipal apresentou o melhor desempenho da região imediata. Nos últimos dez anos, o crescimento nominal do nível de atividade da cidade foi de 132,6% e a taxa apresentada dos últimos 5 anos foi de 21,9%.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

O MUNICÍPIO DE SUMÉ

Potencial de Consumo

O município possui 1,5 mil empregos com carteira assinada, a ocupação predominante destes trabalhadores é a de dirigente do serviço público municipal (165), seguido de assistente administrativo (116) e de vendedor de comércio varejista (89). A remuneração média dos trabalhadores formais do município é de R\$ 1,9 mil, valor abaixo da média do estado, de R\$ 2,6 mil.

A concentração de renda entre as classes econômicas em Sumé pode ser considerada baixa e é relativamente inferior à média estadual. As faixas de menor poder aquisitivo (E e D) participam com 68,6% do total de remunerações da cidade, enquanto que as classes mais altas representam 5,4%. Destaca-se que a composição de renda das classes mais baixas da cidade têm uma concentração 14,2 pontos percentuais maior que a média estadual, já as faixas de alta renda possuem participação 12,4 pontos abaixo da média.

Do total de trabalhadores, as três atividades que mais empregam são: administração pública em geral (733), comércio varejista de minimercados (65) e comércio varejista de supermercados (46). Entre os setores característicos da cidade, também se destacam as atividades de cultivo de feijão e produção e promoção de eventos esportivos.


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

4. MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

1.0 - Dados do Empreendimento

O referido Projeto é de propriedade da Prefeitura Municipal de Sumé-PB, sediada à Av. 1º de Abril, 379 – Centro - Sumé – PB.

A atividade principal do empreendimento, define-se ao abate de bovinos, caprinos, ovinos e suínos.

O investimento total do mesmo será da ordem de : R\$ 2.797.776,85 (dois milhões, setecentos e noventa e sete mil, setecentos e setenta e seis reais e oitenta e cinco centavos).

A área do terreno para construção é de 12.127,30 m² com área total de construção de 493,63m², correspondente ao Abatedouro, Abrigo para Caldeira, Administração, Currais e Sala Necrópsia/Crematório.

O número previsto de empregados para o total funcionamento será de 10(dez) funcionários.

O regime de funcionamento do mesmo será durante 04(quatro) dias na semana com 9(nove) horas diárias de trabalho.

2.0 - Descrição do Empreendimento

2.1 - Justificativa da Proposição



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

A economia do município está fundamentada no setor primário na exploração agropecuária com o cultivo de culturas de subsistência e na pecuária bovina, caprina, ovina e suína.

O abate de animais no município é realizado em um Abatedouro antigo de ambiente impróprio onde apresenta problema quanto à edificação, equipamentos, instalações hidráulicas, elétricas e sanitárias colocando em risco a saúde pública, com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO

DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

isso busca-se através desse empreendimento, atender plenamente a população local como também a dos municípios vizinhos com o abastecimento de carne bovina, caprina, ovina e suína com o abate semanal de cerca de 110 (cento e dez) animais com condições dignas de higiene e qualidade da carne certificada.

2.2 - Memorial Descritivo

O referido projeto será inserido em uma Gleba de Terra contendo 12.127,30 m², com uma área de construção total de 493,63m², sendo: 355,62m² de área construída para abrigar as instalações e 138,01m² destinados aos currais.

O mesmo se destinará a atender uma demanda reprimida existente em toda região onde existe uma carência total de abatedouros de animais de grande e pequeno porte.

O Projeto de abastecimento d'água será viabilizado através da instalação de um Poço Tubular com rede de distribuição conectada ao reservatório inferior.

A concepção do Projeto de Esgotamento Sanitário prévio a seguinte propositura: Sistema de tratamento dos esgotos industriais através de lagoas de estabilização de pré-tratamento do tipo: Facultativa (aeróbia e anaeróbia) e de maturação, como lançamento dos efluentes em uma área de vazante onde se predomina a cultura de capim do tipo forrageira.


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SITIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO

DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

3.0 – Localização

O empreendimento em epígrafe localiza-se as margens da Rodovia PB-214 – Sitio Junco – Zona Rural do Município de Sumé-PB, o seu acesso é feito pela Rodovia PB-214.

A escolha do local deveu-se a diversos fatores como sendo:

- I Pequena distância dos centros consumidores;
- II Fácil escoamento das matérias-primas e conseqüentemente das manufaturas;
- III Área de permanente ventilação;
- IV Topografia do terreno bastante favorável a esse tipo de empreendimento;
- V Local de descarga dos efluentes ausente de degradação ambiental;
- VI Área de terreno localizada na zona rural do município.

4.0 - Dados do Processo Industrial

O referido empreendimento visa o abate semanal de cerca de 90(noventa) animais de grande porte (Bovino) e aproximadamente 50(cinquenta) animais de pequeno porte (suínos, ovinos e caprinos).

A matéria-prima a ser utilizada será basicamente de carnes e seus derivados (vísceras, fígado, bofe, coração, mocotó, cabeça e buchos). No tocante a. produção teremos os seguintes quantitativos:



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

* Carne bovina	-	63.000 quilos/mês
* Carne suína	-	4.800 quilos/mês
* Carne ovina	-	1.200 quilos/mês
* Carne caprina	-	1.200 quilos/mês

Os sub-produtos originados dessa transformação serão os correspondentes:

* Carne de sol -	4.000 quilos/mês
* Linguiça suína -	180 quilos/mês
* Salsicharia -	150 quilos/mês



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Para a execução dos processos produtivos, teremos o seguinte fluxograma:

V) DO FLUXOGRAMA BOVINO:

BOVINOS (Capacidade 90 animais / semana)

1 – INTRODUÇÃO

Este memorial tem como objetivo o relato do fluxograma dentro de um abatedouro bovino, onde é estabelecido o transporte, que deve ser feito de maneira apropriada, os currais de chegada ou seleção, que é onde os animais dessedentados, separados em lotes, e é nele que há a inspeção “ante-mortem”. O curral de observação é destinado para fazer observações e exames mais detalhados nos animais que foram excluídos no exame “ante-mortem”. O curral de matança destina-se a receber os animais que após a inspeção “ante-mortem” foram julgados aptos para o abate. O descanso é necessário para que haja uma reposição do glicogênio consumido durante o transporte e assim a acidificação suficiente da carne, o que impede o desenvolvimento de microorganismo permitindo assim uma melhor conservação da carne. O jejum facilita a evisceração, faz com que a sangria seja maior, pois o sangue torna-se mais fluído porque há menor absorção de proteínas e lipídios. A dieta hídrica facilita a esfolia pelo acúmulo de água no tecido subcutâneo de modo que a pele fica mais frouxa. A inspeção “ante-mortem” é realizada

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

durante o período em que os animais permanecem em descanso e dieta hídrica e tem como objetivo exigir e verificar os certificados de vacinação e saúde do gado. Logo em seguida irá tratar dos procedimentos específicos, tais como observar os animais em conjunto, os animais parados, verificar atentamente a pele e os anexos da pele e toda a superfície. O banho de aspersão é destinado ao abate e é feito com água á uma temperatura ambiente, hipoclorada. A rampa de acesso à sala de matança deve ter piso antiderrapante, paredes laterais com 2,0 metros de altura, 3 de largura, porteira tipo guilhotina, com abertura ou não. A insensibilização é realizada com o bovino dentro do box metálico de fundo falso. A manéa é feita após a insensibilização, o bovino cai na área de vômito onde é feita uma lavagem do ânus. A sangria deve ser logo após a insensibilização do animal, ela é completa quando se retira cerca de 50% do sangue, devendo ser realizada por no mínimo em 3 minutos. A esfolia é entendida pela retirada da pele e seus anexos, dos animais já abatidos. Em seqüência a cabeça é desarticulada e numerada de acordo com a carcaça correspondente, em seguida a cabeça é lavada externa e internamente. A evisceração corresponde à retirada dos órgãos ou vísceras internas, e há um cuidado nesta etapa para que o tubo gastrointestinal não seja perfurado. A inspeção “post-mortem” é o exame macroscópico de todas as partes da carcaça e suas vísceras correspondentes, o departamento de inspeção final (DIF) é dado quando os achados “post-mortem”, encontrados nas linhas de inspeção, necessitam de uma inspeção detalhada e adoção de critério de julgamento diferenciado, os órgãos e carcaças acometidos são encaminhados ao DIF para que o médico veterinário os examine e julgue. O toalete de carcaças é a operação que completa todas as operações realizadas durante o abate dos animais, objetivando conferir uma aparência agradável às carcaças abatidas. O setor de miúdos é onde acontece a limpeza e retirada dos tecidos aderentes, dos tecidos linfonados, das glândulas, dos ossos, das gorduras excedentes e dos vasos quando presentes. O setor de bucharia e triparia está localizado sob o piso da sala de matança, com fácil acesso a graxaria ou ao depósito de resíduos para graxaria, e está dividido em área limpa e área suja.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

VI) DO FLUXOGRAMA SUÍNO / CAPRINOS / OVINOS:

SUÍNO / CAPRINOS / OVINOS (Capacidade 50 animais / semana)

1 – INTRODUÇÃO

Este memorial tem como objetivo o relato do fluxograma dentro de um abatedouro suíno, assim como o de bovinos é realizado por diversas fases. Todas as etapas devem ser feitas de forma que não afeta a qualidade final da carne, adotando medidas higiênicas e preventivas.

VI) CONSIDERAÇÕES FINAIS:

“Neste abatedouro vamos realizar sempre um abate humanitário de acordo com as técnicas e métodos adequados, afinal estamos lidando com seres vivos.”

Em segundo lugar, devemos sempre estar atentos aos procedimentos técnicos e higiênico-sanitárias em todo fluxograma do abate bovinos, caprinos, suínos e ovinos para que possamos oferecer um produto de ótima qualidade, garantindo assim a saúde da população.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

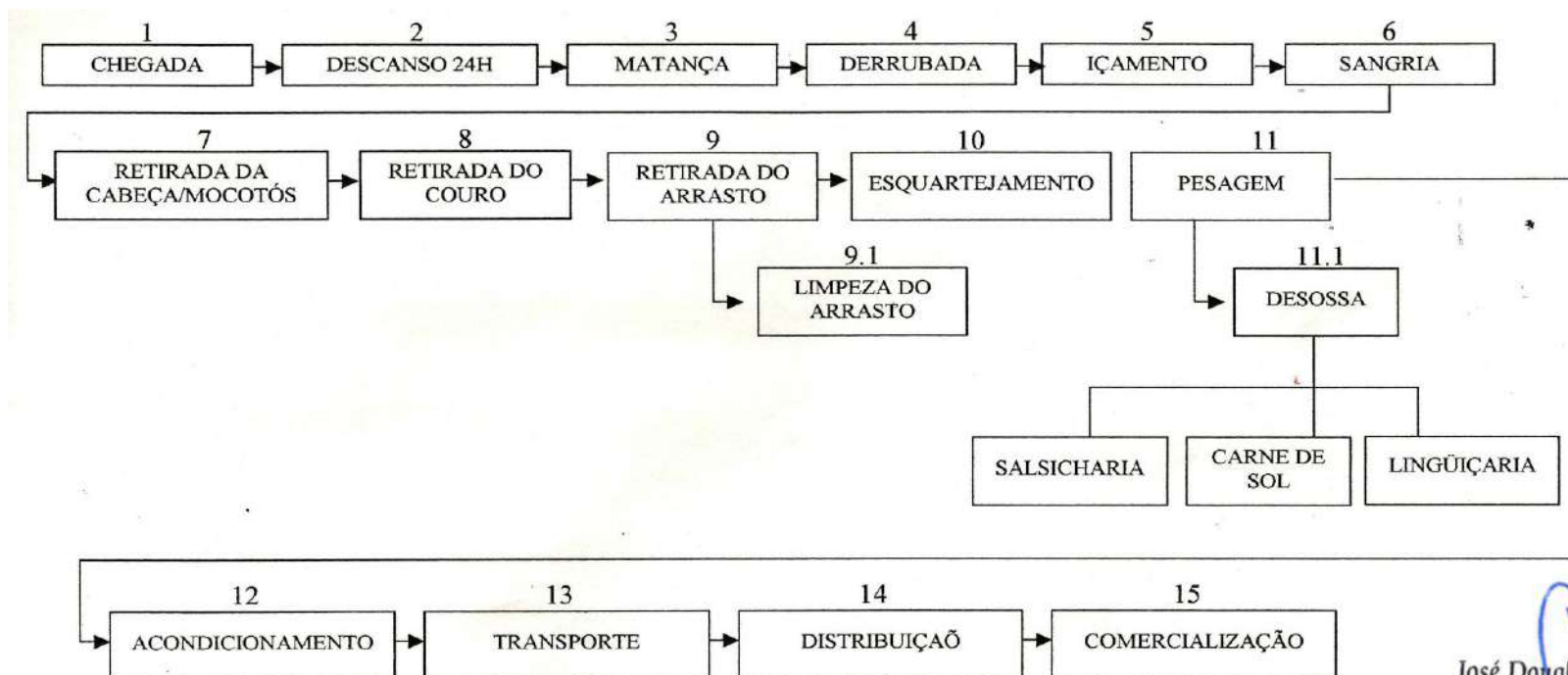
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

FLUXOGRAMA GERAL DO PROCESSO PRODUTIVO (ABATE DE BOVINOS, SUÍNOS, OVINOS E CAPRINOS)




José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

2 – GRAXARIA

O abatedouro não possuirá edificação de graxaria, ficando assim definido que será disponibilizado para uma graxaria do município. A graxaria utiliza os resíduos das operações de abate e de limpeza das carcaças e das vísceras, partes dos animais não comestíveis e aquelas condenadas pela inspeção sanitária, ossos e aparas de gordura, para a produção de farinhas ricas em proteínas, gorduras e minerais (usadas em rações animais e em adubos) e de gorduras ou sebos (usadas em sabões e em outros produtos derivados de gorduras).

4.0 - Informações Gerais

4.1 - Utilização da água

A água a ser utilizada no processo industrial, será fornecida através de Carro Pipa, fornecido pela Prefeitura Municipal. Para o perfeito funcionamento da cadeia produtiva do sistema que se propõe serão necessários os seguintes consumos:

- Abate de bovinos	70.000,00 litros/mês
- Abate de suínos	6.000,00 litros/mês
- Abate de ovinos	4.500,00 litros/mês
- Abate de caprinos	4.500,00 litros/mês
- Higienização do empreendimento	44.000,00 litros/mês
- Consumo humano	18.000,00 litros/mês



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Total Geral: 147.000,00 (cento e quarenta e sete mil) litros/mês o que corresponde a 147,00m³/mês de consumo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO

DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

4.2 - Combustíveis utilizados

O combustível a ser utilizado no processo produtivo será apenas o gás liquefeito de petróleo (GLP) e o seu consumo médio mensal será da ordem de 156,00(cento e cinquenta e seis) kg/mês, ou seja, 12(doze) botijões de 13,00(treze)kg cada.

O único equipamento a utilizar o GLP será o fogão de 6(seis) bocas do tipo industrial.

4.3 - Resíduos sólidos

Os resíduos sólidos originados do processo industrial no caso dos animais, será tratado através de lagos de estabilização de pré-tratamento e dos operários, será também tratado nas mesmas.

Os volumes de resíduos a serem tratados mensalmente serão os seguintes:

- Animais 129,00m³/mês
- Operários 18,00m³/mês

O lançamento dos efluentes após o tratamento se dará em uma área de vazante onde predomina a cultura do capim elefante.

4.4 - Emissões Atmosféricas

O que trata o referido item, podemos considerar um pequeno desprendimento de vapores pela ebulição da água quando da sua fervura.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

4.5 - Chaminés

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

Não urge a, necessidade da colocação de chaminés, devido a quase totalidade de não haver poluentes neste processo industrial.

4.6 - Efluentes Líquidos

4.6.1 - Esgoto Sanitário Doméstico

Os mesmos se originarão dos W c' s, dos vestiários e da cantina e o seu destino final será um conjunto de fossa séptica e sumidouro.

4.6.2 - Despejos Líquidos Industriais

Os despejos provenientes desta ação serão oriundos do processo de lavagem dos animais e das instalações (equipamentos e pisos).

4.6.3 - Águas pluviais

As águas pluviais provenientes das lavagens e das precipitações pluviométricas terão o seu encaminhamento normal, ou seja, através de drenagem superficial e pelo privilégio do declive do terreno onde as mesmas pelo seu curso natural se encaminharão até a área de vazante.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

4.6.4 - Caracterização do Volume dos Efluentes Líquidos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

A descarga a ser praticada será do tipo descontínua, pois as atividades só ocorrerão durante 05 (dias) dias na semana.

A vazão média diária será da ordem de:

Bovinos - 1,00 m³/ dia

Suínos - 0,45 m³/dia

Caprinos - 0,75 m³/dia

Ovinos - 0,75 m³/dia

Higienização – 3,20 m³/dia

Operários - 1,20 m³/dia

Total geral: 7,35 m³/dia

A vazão média Horária será:

Vazão média horária = $\frac{\text{Vazão Média Diária}}{9 \text{ horas de Trabalho}}$

Vazão média horária = $\frac{7,35 \text{ m}^3}{9 \text{ horas}}$



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Vazão média horária = 0,81 m³/hora

A vazão máxima horária será:

Vazão média horária x 1,10

Logo;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

Vazão máxima horária = $0,81 \text{ m}^3/\text{hora} \times 1,10 \Rightarrow$

Vazão Máxima Horária = $0,89 \text{ m}^3/\text{hora}$

5.0 - Sistema de Tratamento dos Efluentes Líquidos

5.1 - Esgotos Sanitários

O tratamento dos efluentes se dará por meio do conjunto de Fossa Séptica e Sumidouro.

5.2 - Despejos Líquidos Industriais

O mesmo será coletado através de rede coletora e lançado no tanque de decantação e em seguida nas lagoas de maturação para só assim concluir o tratamento. Toda a etapa de tratamento e conseqüentemente o seu despejo na várzea de capim existente no local.

5.3 - Origem dos Efluentes

Os mesmos serão originados da lavagem dos animais, da sangria, do vômito, do rumem do volumoso, da lavagem das vísceras e da lavagem das instalações físicas do Abatedouro.

5.4 - Processo de Manejo do Tratamento



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

Ao iniciar-se o processo de operacionalização da matança, os grânéis líquidos vão diretamente de encontro ao sistema de drenagem interna que consiste em uma galeria de escoamento, rede coletora e caixas de inspeção até o tanque de decantação. Os grânéis sólidos (rumem do volumoso) são retirados na sala de tratamento das vísceras e encaminhados pelo sistema de drenagem (matéria orgânica semi-sólida) dimensionado para tal fim.

6.0 - Informações sobre os corpos receptores

O corpo receptor como já citamos anteriormente, trata-se de uma bacia de contribuição dotada de uma várzea de capim elefante composta de um córrego d'água cuja afluência só ocorre nos meses chuvosos.

7.0 - Memorial de cálculo (dimensionamento do sistema de tratamento)

7.1 - Tanque de Decantação

7.1.1- Volume de rumem volumoso dos bovinos

Temos que:



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Para 01 (um) bovino o mesmo desprende cerca de 40(quarenta) quilos de rumem do interior das vísceras, o que corresponde a aproximadamente 31(trinta e um) litros de fezes.

NOTA: *Considera-se a densidade do rumem = 1,3kg/litro*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

Assim sendo,

Teremos que;

Matança mensal- 80 (oitenta) animais x 31(trinta e um) litros /animal abatido, teremos: 80 animais/mês x 31 litros/animal = 2.480 litros/mês.

Como o sistema de decantação dos sólidos ocorre a cada 07(sete) dias teremos o seguinte volume a decantar semanalmente:

$$\text{Volume Semanal 1} = \frac{\text{Volume mensal}^{(1)}}{04 \text{ semanas}}$$

$$\text{Volume Semanal 1} = \frac{2.480 \text{ litros}}{04}$$

$$\text{Volume Semanal 1} = 620 \text{ litros}$$



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

7.1.2 - Volume de rumem volumoso dos ovinos e caprinos

Temos que:

Para 01(um) ovino/caprino o mesmo desprende cerca de 06(seis) quilos de rumem do interior das vísceras o que corresponde a aproximadamente 05(cinco) litros de fezes.

NOTA: Considera-se a densidade do rumem = 1,3kg/litro

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SITIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

Assim sendo;

Temos que:

Matança mensal – 280 (duzentos e oitenta) animais x 05(cinco) litros/animal abatido, teremos:

$$280 \text{ animais/mês} \times 05 \text{ litros/animal} = 1.400 \text{ litros/mês}$$

Como o sistema de decantação dos sólidos ocorre a cada 07(sete) dias, teremos o seguinte volume a decantar semanalmente:

$$\text{Volume Semanal 2} = \frac{\text{Volume mensal}^{(2)}}{04 \text{ semanas}}$$

$$\text{Volume Semanal 2} = \frac{1400 \text{ litros}}{04}$$

$$\text{Volume Semanal 2} = 350 \text{ litros}$$

7.1.3 - Volume do volumoso dos suínos

Temos que:

Para 01(um) suíno o mesmo desprende cerca de 010(dez) quilos de volumoso do interior das vísceras o que corresponde 010(dez) litros de fezes.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

NOTA: *Considera-se a densidade do rumem = 1,3kg/litro*

Assim sendo,

Temos que:

Matança mensal – 80 (oitenta) animais x 10(dez) litros/animal abatido, teremos:
 $80 \text{ animais/mês} \times 10 \text{ litros/animal} = 800 \text{ litros/mês}$

Como o sistema de decantação dos sólidos ocorre a cada 07(sete) dias, teremos o seguinte volume a decantar semanalmente:

Volume Semanal 3 = $\frac{\text{Volume mensal}^{(3)}}{04 \text{ semanas}}$

Volume Semanal 3 = $\frac{800 \text{ litros}}{04}$

Volume Semanal 3 = 200 litros

Assim sendo;



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

O volume total de volumoso (VTV) = $V1 + V2 + V3$

$VTV = 620 \text{ litros} + 350 \text{ litros} + 200 \text{ litros}$

$VTV = 1.170 \text{ litros}$ o que corresponde a $1,17\text{m}^3$ o que corresponde ao volume total de volumoso a decantar por semana.

Dimensionamento da 1ª câmara (decantação)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

Altura mínima	-	1,00m
Largura mínima	-	1/2 do comprimento
Comprimento mínimo	-	3 vezes a altura mínima

Assim sendo,

Temos as seguintes dimensões:

Volume útil a decantar = $1,17\text{m}^3$

Volume de projeto = Altura x Largura x Comprimento

VP1 = $1,00\text{m} \times 1,50\text{m} \times 3,00\text{m}$

VP1 = $4,50\text{m}^3$

Assim sendo;

Teremos as seguintes dimensões:

Altura	1,00m
Largura	1,50m
Comprimento	3,00m



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Dimensionamento da 2ª Câmara (Maturação 1ª etapa)

Altura mínima - 1,00m

Largura mínima - A largura do tanque de decantação.

Comprimento mínimo - 2/3 do comprimento do tanque de decantação.

Logo;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

Temos as seguintes dimensões:

Volume útil a maturar na 1ª etapa = $0,87\text{m}^3$

Volume de projeto = Altura x Largura x Comprimento

$VP2 = 1,00\text{m} \times 1,50\text{m} \times (3,00\text{m} \times 2/3)$

$VP2 = 3,00\text{m}^3$

Assim sendo;

Teremos as seguintes dimensões:

Altura 1,00m

Largura 1,50m

Comprimento 2,00m

Dimensionamento da 3ª Câmara (Maturação 2ª etapa)

Altura mínima - 1,00m

Largura mínima - A largura do tanque de decantação

Comprimento mínimo - 2/3 do comprimento do tanque de maturação da 1ª etapa.

Assim sendo;

Teremos as seguintes dimensões:

Volume útil a maturar na 2ª etapa = $0,61\text{m}^3$

Volume de projeto = Altura x Largura x Comprimento

$VP3 = 1,00\text{m} \times 1,50\text{m} \times (2,00\text{m} \times 2/3)$

$VP3 = 1,95\text{m}^3$



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Logo;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

Teremos as seguintes dimensões

Altura 1,00m

Largura 1,50m

Comprimento 1,33m

7.2 - Lagoa de pré-tratamento do tipo anaeróbia

O dimensionamento da mesma foi realizado com base em dados empíricos. A profundidade foi escolhida em função da área de construção da mesma.

Assim sendo,

Sugerimos a profundidade de 1,50 metros, para uma área de abrangência de:

$$A = \frac{Q \times T}{D}$$

Onde:

Q = Vazão m³/dia

T = Tempo de detenção, em dias

D = Profundidade da lagoa, em metros



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Logo;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

$$Q = 147,00\text{m}^3/\text{mês}$$

$$Q = 147,00\text{m}^3/30 \Rightarrow$$

$$Q = 4,90\text{m}^3/\text{dia}$$

T = Consideraremos 05(cinco) dias de detenção para uma temperatura acima de 15°C.

NOTA: Para um tempo de detenção de 05(cinco) dias conseguiremos reduzir a demanda biológica de oxigênio (DBO) em até 70%. Como a temperatura média na região é superior a 15°C. logo haverá uma diminuição considerável de formação de bactérias.

$$D = 1,50\text{m}$$

Assim sendo;

Teremos a seguinte área da lagoa:

$$A = \frac{4,90\text{m}^3/\text{dia} \times 5 \text{ dias}}{1,50\text{m}}$$

$$A = 16,33\text{m}^2$$

Relação comprimento (C) e largura (L) 2:1,5

$$C \times L = A = (1,5 \times C) \times (2 \times C) = 16,33\text{m}^2 \Rightarrow$$

$$3 \times C^2 = 16,33\text{m}^2 \Rightarrow C = 2,33\text{m}$$



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Assim sendo;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

Comprimento = 5,30m

Largura = 4,00m

Dimensões do fundo da lagoa

X = Largura do fundo

Y = Comprimento do fundo

$X = L - M \times H \Rightarrow 4,00 - 2,5 \times 1,50 = 0,25m$

$Y = C - M \times H \Rightarrow 5,30 - 2,50 \times 1,50 = 1,55m$

Dimensões do nível máximo da lagoa

X^1 = Largura do nível máximo

Y^1 = Comprimento do nível ,máximo

$X^1 = X + 2 \times M \times H \Rightarrow 0,25 + 2 \times 2,5 \times 1,5$

$X^1 = 7,75m$

$Y^1 = Y + 2 \times M \times H \Rightarrow 1,55 + 2 \times 2,5 \times 1,5$

$Y^1 = 11,63m$



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Coeficiente de velocidade de remoção do DBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

$$K1 = 0,30 \times (1,05)^{T-20} = 0,40 \text{ dia}$$

7.3 - Lagoa Facultativa

O dimensionamento da referida foi realizado com base dos dados empíricos. A profundidade escolhida também foi de 1,50m

Assim sendo;

$$A = \frac{Q \times T}{D}$$

Onde:

Q = Vazão m³/dia

T = Tempo de detenção, em dias

D = Profundidade da lagoa, em metros

Área da lagoa de maturação:

$$A = \frac{4,90 \text{ m}^3 \times 7 \text{ dias}}{1,50 \text{ m}}$$

$$A = 22,87 \text{ m}^2$$



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Relação comprimento (c) e largura (L) 1,5:2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

MEMORIAL DESCRITIVO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

$$A = C \times L \Rightarrow (1,5 \times C^1) \times (2 \times C^1) = 22,87\text{m}^2$$

$$\Rightarrow 3C^2 = 22,87\text{m}^2 \Rightarrow C^1 = 2,76\text{m}$$

Comprimento 6,26m

Largura 4,70m

Dimensões do fundo da lagoa

X = Largura do fundo

Y = Comprimento do fundo

$$X = L - M \times H$$

$$X = 4,70\text{m} - 2,50 \times 1,50 = 0,95\text{m}$$

$$Y = C - M \times H$$

$$Y = 6,26 - 2,5 \times 1,50 = 2,52\text{m}$$

Dimensões do nível máximo da lagoa

X¹ = Largura do nível máximo

Y¹ = Comprimento do nível máximo

$$X^1 = X + 1,50 \times M \times H \Rightarrow 4,70 + 1,50 \times 2,50 \times 1,50 \Rightarrow$$

$$X^1 = 10,33\text{m}$$

$$Y^1 = Y + 1,50 \times M \times H \Rightarrow 6,26 + 1,50 \times 2,50 \times 1,50 \Rightarrow$$

$$Y^1 = 11,89\text{m}$$



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 - SERVIÇOS GERAIS

1.1 - Disposições Gerais:

1.1.1 - Os serviços contratados serão executados, rigorosamente de acordo com a presente Especificação Técnica e com os documentos nesta referida.

1.1.2 - Todos os materiais, salvo disposto em contrário na presente Especificação serão fornecidos pelo CONTRATADO.

1.1.3 - Toda a mão-de-obra, salvo disposto em contrário na presente especificação serão fornecidas pelo CONTRATADO.

1.1.4 - Serão impugnados, pela fiscalização, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

1.1.5 - Ficará o CONTRATADO obrigado a demolir e a refazer a todos os trabalhos impugnados logo após recebimento da Ordem de Serviços, correspondente ficando por sua exclusiva conta, as despesas decorrentes dessas providências.

1.1.6 - Os serviços serão excetuados em estrita e total observância as indicações, constantes dos projetos fornecidos pela Prefeitura Municipal e referido nestas Especificações.

1.1.7 - Cabe ao CONTRATADO elaborar quando solicitado pela Prefeitura Municipal e de acordo com as necessidades da obra, desenhos de detalhes de execução os quais serão previamente, examinados e aprovados, se for o caso, pela Prefeitura Municipal e PROJETA.

1.1.8 - Durante a Construção, poderá a Prefeitura Municipal apresentar desenhos complementares os quais serão também, devidamente autenticados pelo CONTRATADO.

1.1.9 - O CONTRATADO terá na obra, em caráter permanente, ENGENHEIRO, encarregado geral e demais elementos necessários de conformidade com o estabelecido nestas Especificações e nos Dispositivos da Ocorrência.

1.1.10 - O CONTRATADO deverá manter vigia na obra, em caráter permanente.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.1.11 - Correrá por conta do CONTRATADO, todas as despesas referentes às licenças e taxas junto a Municipalidade, ao Estado ou qualquer outro órgão legal, como também todas as despesas junto ao INSS, FGTS, CREA, etc. ...

1.1.12 - Cabe ao CONTRATADO providenciar, logo após a assinatura do Contrato, a placa de identificação exigida pela Prefeitura Municipal.

1.1.13 - A placa indicativa da obra deverá ser executada respeitando rigorosamente às referências cromáticas, as dimensões e os tipos de letras e logotipos do modelo apresentado pelo Órgão Público Contratante.

1.1.14 - A placa deverá ser em chapa galvanizada NR.18 e pintada com tinta a óleo ou esmalte sintético, armada com sarrafos de madeira de 5cm x 2,5 cm e pontalotes de 3" x 3" .

1.1.13 - Só será efetuada a liberação da 1a. medição da obra, quando comprovada a realização do sub-item 1.1.12.

1.1.14 - A fiscalização da Obra ficará a cargo do Secretario de Infra-estrutura da PREFEITURA MUNICIPAL. A fiscalização será realizada em relação a todas as etapas da obra, da limpeza do terreno a entrega final da obra.

1.2. - Instalação e Equipamento

1.2.1 - A obra terá todas as instalações provisórias necessárias ao seu bom funcionamento, como sejam: cercas, tapumes, barracão, escritório local, sanitários, água, energia elétrica e o que mais se fizer necessário.

1.2.2 - O abastecimento de água potável deverá ser feito inicialmente através de pontos existentes próximos, que alimentarão os reservatórios, localizados estrategicamente em número suficientes a atender a demanda do canteiro de obras em seu pico. A distribuição interna far-se-á em tubulações PVC para os recintos de consumo naturais, bem como aos bebedouros industriais instalados em toda a edificação, capazes de fornecer água filtrada e gelada.

1.2.3 - Caso seja necessário a CONTRATADA deverá instalar reservatórios de fibrocimento (ou fibra), dotados de tampa, com capacidade dimensionada para atender, sem interrupção de fornecimento, a todos os pontos previstos no canteiro de obras. Cuidado especial será tomado pela CONTRATADA quanto à previsão de consumo de água para confecção de concreto, alvenaria, pavimentação revestimento da obra.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.2.4 - Os tubos e conexões serão do tipo soldável de PVC para instalações prediais de água fria.

1.2.5 - O abastecimento de água ao canteiro será efetuado obrigatoriamente sem interrupções, mesmo que a CONTRATADA tenha que se valer de caminhão-pipa.

1.2.6 - Caberá à CONTRATADA a ligação provisória dos esgotos sanitários provenientes do canteiro de obras, de acordo com as exigências da SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO e da FISCALIZAÇÃO.

1.2.7 - Se não for possível a ligação diretamente ao coletor público de esgotos, a CONTRATADA instalará fossa séptica e sumidouro, de acordo com as prescrições mínimas estabelecidas pela NB-41/ABNT. As redes serão executadas em tubos de PVC com inclinação de 3%.

1.2.8 - Serão feitas diversas ligações em alta ou baixa tensão, de acordo com a necessidade do local e em relação à potência do equipamento instalado em cada ponto do canteiro.

1.2.9 - As redes do canteiro serão em linha aérea com postes de 7,00 metros, em madeira para instalação das redes de baixa tensão.

1.2.10 - Os ramais e sub-ramais internos serão executados com condutores isolados por camada termoplástica, devidamente dimensionadas para atender às respectivas demandas dos pontos de utilização. Não serão permitidos cabos de ligação de ferramentas com emendas.

1.2.11 - Todos os circuitos serão dotados de disjuntores termomagnéticos. Cada máquina e equipamento receberá proteção individual, de acordo com a respectiva potência, por disjuntor termomagnético fixado próximo ao local de operação do equipamento, devidamente abrigado em caixa de madeira com portinhola.

1.2.12 - As máquinas e equipamentos tais como serra circular, torre, máquinas de solda, etc., terão suas carcaças aterradas.

1.2.13 - Serão colocadas tomadas próximas aos locais de trabalho, a fim de reduzir o comprimento dos cabos de ligação de ferramentas elétricas.

1.2.14 - Caberá à FISCALIZAÇÃO enérgica vigilância das instalações provisórias de energia elétrica, a fim de evitar acidentes de trabalho e curtos-circuitos que venham prejudicar o andamento normal dos trabalhos.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.2.15 - O sistema de iluminação do canteiro fornecerá claridade suficiente e condições de segurança.

1.2.16 - Caberá ao CONTRATADO fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequados para perfeita execução dos serviços contratados.

1.2.17 - As medidas de proteção aos empregados e a terceiros, durante a construção obedecerão ao disposto nas “Normas de Segurança do Trabalhador nas Atividades da Construção Civil”.

1.3 - Marcação da Obra

1.3.1 - Fica sob a responsabilidade do CONTRATADO, obtenção e alinhamento geral, fornecido pela Municipalidade local.

1.3.2 - Após a marcação dos alinhamentos e pontos de nível, o CONTRATADO fará comunicação a Fiscalização, que procederá as verificações que julgar oportunas.

1.3.3 - Depois de atendidos pelo CONTRATADO, todas as exigências formuladas pela Fiscalização, a Prefeitura Municipal dará por aprovada a locação, sem que tal aprovação prejudique, de qualquer modo, o disposto no item 1.3.4 a seguir.

1.3.4 - A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para o CONTRATADO, na obrigação de proceder por sua conta e nos prazos estipulados as modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da Fiscalização ficando além disso, sujeito as sanções, multas e penalidades aplicáveis em cada caso particular, de acordo com o Contrato e a presente Especificação.

1.3.5 - A locação deverá ser executada com instrumentos que permitam obter a precisão desejada.

1.3.6 - O curral ou baqueta para marcação deverá ser executada em tábuas 1” x 4” e piquetes com 1,20 m de comprimento sendo o mesmo totalmente nivelado.

1.4 - Limpeza do Terreno

1.4.1 - A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores e de entulhos.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.4.2 - Será procedida periódica remoção de todo o entulho e detrito que venham a se acumular no terreno, no decorrer da obra.

1.4.3 - O CONTRATADO, executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para o nivelamento do terreno nas cotas fixados pelo projeto arquitetônico.

1.4.4 - Às áreas externas, quando não perfeitamente caracterizadas em plantas, serão regularizadas de forma a permitir, sempre fácil acesso e perfeito escoamento das águas superficiais.

1.5 - Cerca com mourões de concreto, seção "t" ponta inclinada, 10x10cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, com 11 fios de arame farpado nº 16

1.5.1 - Os equipamentos a serem utilizados são usualmente ferramentas manuais, como enxada, trados, martelos, etc.

1.5.2 - Para implantação de uma cerca deve ser feita a limpeza de uma faixa de terreno de 2,00m de largura, para possibilitar a execução e conservação, bem como, proteção contra fogo. A limpeza deve consistir de desmatamento e resultar em uma faixa de implantação isenta de vegetais.

1.5.3 - Após a limpeza, as estacas devem ser alinhados e aprumados e o reaterro de suas fundações compactadas, de modo a não sofrerem deslocamento.

1.5.4 - Devem ser empregados nas estacas nove fios de arame galvanizado, esticados com três espaçamento de 0,40m e um de 0,30m (inferior) a partir de 0,10m de extremidade superior das estacas.

1.5.4 - Durante o esticamento dos fios as estacas devem ser escorados.

1.5.5 - As estacas de concreto devem ser cravados no terreno à profundidade de 0,50m e espaçados de 2,50m.

1.5.7 - material vegetal retirado da faixa para implantação da cerca deve ser espalhado, evitando-se a queima.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

15.5.8 - O controle da execução será visual devendo ser observado principalmente:

- a) execução da cerca sobre a linha demarcatória da área a ser delimitada;
- b) resistência da cerca quanto a possíveis esforços que deverão ser contrapostos pela firmeza das estacas;
- c) perfeita fixação do arame nas estacas de modo a atender ao espaçamento especificado.

1.6 - Barracão para depósito em tabuas, com piso em armagassa de cimento e areia no traço 1:6

1.6.1 - O abrigo provisório deverá ser dimensionado considerando-se o número provável de materiais da obra, atendendo à fiscalização e os materiais perecíveis como cimento, cal e gesso, que poderão, eventualmente, ficar armazenados. Deverão ser previstas, também, instalações sanitárias, elétricas e de telefonia. Os alojamentos deverão ter paredes de madeira, piso cimentado e cobertura. Deverão ser obedecidas as recomendações da norma regulamentadora NR 18.

1.6.2 - solo será nivelado e receberá uma camada de concreto desempenado. As paredes serão construídas em chapas compensadas, fixadas nas peças de madeira, cravadas 60 cm no solo a cada 1,80 m. A cobertura deverá ser feita com peças de madeira e telhas de fibrocimento.

2.0 - MOVIMENTO DE TERRA

2.1 - Disposições Gerais

2.1.1 - A CONTRATADA executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico, observando-se as plantas do levantamento topográfico e do movimento de terra.

2.1.2 - Quaisquer resultados de sondagens, estudos, ensaios de caracterização de subsolo, que porventura sejam necessárias, a Prefeitura fornecerá ao CONTRATADO, apenas a título de orientação, das condições do local a receber a edificação.

2.1.3 - De vez que o CONTRATADO assumirá inteira responsabilidade pelo projeto, resistência e estabilidade dos trabalhos que executar, a ele compete julgar de conveniência de obter a sua custa, as informações do subsolo, tais como: sondagens



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

de reconhecimento, análise de agressividade de águas subterrâneas, ensaio de caracterização de terreno, poços de exploração e o que mais se julgar necessário.

2.2 - Escavações

2.2.1 - As cavas para fundações, outras partes da obra prevista abaixo nível do terreno serão executados de acordo com as indicações, constantes no projeto de fundações, demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de trabalho encetado.

2.2.2 - As escavações caso necessário, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e rede públicas.

2.2.3 - A execução dos trabalhos de escavação obedecerá, naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

2.2.4 - As dimensões e cavas para fundações das paredes serão determinados após, obtenção dos resultados dos ensaios de laboratório, quando necessário, podendo as mesmas terem largura e profundidade mínima de 0,40 x 0,50 m sendo, portanto, essa determinação dada pela Fiscalização da Prefeitura Municipal descritos no livro diário da obra e serão aprovadas pelas partes.

2.3 - Aterro



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

2.3.1 - Os trabalhos de aterro e reaterro serão executados com material escolhido de preferência areia, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm copiosamente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas fendas, trincas e desníveis, por recalque das camadas aterradas.

2.3.2 - No caso de áreas e vias locais destinadas a suportarem sobrecargas excessivas, o dimensionamento do aterro será objeto de projeto específico de preferência elaborado por firma especializada na matéria.

2.3.3 - O CONTRATADO só poderá iniciar os trabalhos após autorizado pela Prefeitura Municipal, assim como pelo responsável pela elaboração do projeto referido no item precedente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.3.4 - Ficará a cargo do CONTRATADO as despesas com transportes decorrentes da execução dos serviços de preparo do terreno, escavação e aterro, qualquer que seja a distância e o volume de material, bem como o tipo de veículo a ser utilizado.

3.0 - FUNDAÇÕES

3.1 - Condições Gerais

3.1.1 - A execução das fundações deverá satisfazer as normas da ABNT.

3.1.2 - Correrá por conta do CONTRATADO a execução de todos os escoramentos julgados necessários.

3.1.3 - Caberá ao CONTRATADO, investigar a ocorrência de águas agressivas no subsolo o que caso constatado, será imediatamente comunicado a Prefeitura Municipal.

3.1.4 - A execução das fundações implicará na responsabilidade integral do CONTRATADO, pela resistência das mesmas e pela estabilidade da obra.

3.1.5 - A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente à NB-51 / ABNT e ao Código de Fundações e Escavações;

3.1.6 - Correrá por conta da CONTRATADA a execução de todos os escoramentos julgados necessários.

3.2 – Alvenaria de pedra argamassada



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

3.2.1- As cavas de fundação das paredes, serão preenchidas com pedra calcária, rigorosamente compactadas e rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, até alcançar o nível superior do solo natural.

3.2.2 - Após a escavação, o fundo das cavas será apilado com soquete de 30 a 50 lvg e regularizado por um lastro de concreto magro (Traço T1 -8,0 MPa) com 5 cm de espessura e largura de 10 em maior que a largura da estrutura de fundação em alvenaria de pedra a ser executada.

3.2.3 - Deverão ser selecionada pedras de boa qualidade, não se admitindo o uso de material em estado de decomposição ou proveniente de capa de pedreira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.2.4 - o assentamento será feito, preferencialmente, com argamassa no traço 1:4 (de cimento e areia).

3.2.5 - As pedras serão colocadas lado a lado formando uma camada horizontal; em seguida, a superfície formada será umedecida em toda sua extensão. Será, então, lançada uma camada de argamassa, de modo a possibilitar a aderência com a camada de pedras subsequente. Os espaços maiores entre as pedras serão preenchidos com pedras menores, permitindo um melhor preenchimento dos vazios entre elas, aumentando, assim, a segurança da estrutura. Desse modo, em camadas sucessivas, o maciço será executado até atingir a altura indicada no projeto.

3.3 - Embasamento



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

3.3.1.- Sobre a alvenaria de pedra argamassada, será executado o embasamento em alvenaria de tijolos cerâmicos de 08 furos de boa qualidade, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8, nas dimensões indicadas no projeto.

3.4 - Radier

3.4.1 - Sobre o embasamento, será executado radier em concreto armado no traço 1:2,5:3,5 (cimento, areia grossa e brita), Fck = 15 Mpa, nas dimensões 10cm x20cm, utilizando-se na parte tracionada 02 (dois) ferros de 5/16" e na parte comprida 02 (dois) ferros de 5.0 com estribos 4.2 a cada 20 cm nas dimensões indicadas no projeto.

3.4.2 - A madeira compensada fornecida em placas de 110 x 220 cm reduz o número de juntas das formas e permite maior número de reuso graças ao seu revestimento com resina impermeável.

3.4.3 - A retirada das formas deverá obedecer sempre a ordem e os prazos mínimos estipulados no artigo 71 da Norma Brasileira NB 1 atual NBR 6118.

3.4.4 - As formas deverão ser retiradas de modo a permitir relativa facilidade de manejo dos elementos e, principalmente, sem choques. Para isso o escoramento das formas deverá apoiar-se sobre cunhas, caixas de areia ou outros elementos apropriados.

3.4.5 - Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural.

3.5.6 - A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados. No caso de pilares será executada previamente. A fixação entre as

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

barras será feita utilizando-se arame recozido nº 18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural.

3.4.7 - Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado.

3.4.8 - O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá um FCK = 20 Mpa, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das armaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de uso, previstos para a estrutura.

3.4.9 - Deverão ser realizados ensaios de consistência do concreto, através do abatimento do tronco de cone ou teste do "slump", de acordo com a NBR 7223 - Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone, sempre que:

- iniciar-se a produção do concreto (primeira amassada);
- reiniciar-se a produção após intervalo de concretagem de duas horas;
- houver troca de operadores;
- forem moldados corpos de prova;

3.4.10 - A modificação do traço, para ajuste da consistência, só poderá ser feita por – técnico qualificado para tal.

3.4.11 - O concreto produzido deverá ser utilizado antes do início da pega. Na falta de conhecimento laboratorial, pode-se estabelecer um tempo máximo de 30 min, desde que haja constante homogeneização, podendo esse tempo ser modificado pela ação de aditivos.

3.4.12 - O cimento será medido em massa, adotando-se o valor de 50 kg para o saco de cimento e os demais materiais serão medidos em volume através de padiolas previamente dimensionadas. A água de amassamento será medida em volume e se preciso, ajustada em função da consistência da mistura, que seja adequada. Não será permitido misturar de uma só vez uma quantidade de material superior a estabelecida tomando como base um saco de cimento.

4.0 - ESTRUTURA

4.1 - Disposições Gerais

4.1.1 - Na leitura e interpretação do projeto estrutural e respectiva memória de cálculo, será sempre levado em conta que os mesmos obedecerão as normas específicas da ABNT aplicáveis ao caso.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

4.1.2 - Será observada rigorosamente todas as particularidades do projeto arquitetônico.

4.1.3 - A execução da estrutura deverá satisfazer plenamente as normas específicas da ABNT.

4.1.4 - A cura do concreto deverá satisfazer plenamente as normas da ABNT, sendo processada com particular cuidado.

4.1.5 - A execução do projeto estrutural, no que se refere em resistência e estabilidade, implica na integral responsabilidade do CONTRATADO.

4.1.6 - Nenhum conjunto de elementos estruturais (vigas, pilares, cintas, lajes, etc.), poderá ser concretado antes da verificação, por parte do CONTRATADO e FISCALIZAÇÃO, obedecendo as perfeitas dimensões das ferragens e escoramentos das formas correspondentes, bem como da verificação da colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e/ou outros elementos que devam ficar embutidos na massa de concreto.

4.1.7 - Todos os vãos de portas e janelas cujas travessas não devem facear com as lajes dos tetos, e que não recebam vigas, previstas no projeto estrutural, receberão vergas de concreto armado com comprimento que excedam 20,00 cm, no mínimo, para cada lado do vão.

4.1.8 - Nos painéis de lajes de maiores vãos deverão ser previstas contra-flexas nas formas.

4.1.9 - Será objeto de particular cuidado a execução das fôrmas de superfícies curvas ou de um modo geral não retangular.

4.1.10 - As fôrmas serão apoiadas sobre cambotas de madeira pré-fabricada. O CONTRATADO para esse fim procederá a elaboração de desenhos de detalhes dos escoramentos, submetendo-os ao exame e aprovação Fiscalização da Prefeitura Municipal.

4.1.11 - Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento de concretagem.

4.1.12 - A retirada do escoramento de tetos e vigas será feita de maneira progressiva, particularmente para peças em balanço o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrências de cargas diferenciais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB
LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.2 Materiais

4.2.1 - Aço

- a) As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Caso apresentem algum dos “danos” citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.
- b) Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.
- c) A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2003, indicado na tabela 7.2 da Norma.
- d) Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinício da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.
- e) O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB-3/85 (NBR-7480).
- f) As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.
- g) O aço será do tipo CA50 e CA60.

4.2.2 -Aglomerantes

- a) De cimento, tipo:
 - Portland;
 - Branco;
 - Comum;



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB
LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- De alta resistência inicial .
- b) Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intactas. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

4.2.3 - Agregados (Areia e Brita)

a) **Areia**

- Será quartzoza, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, outros sais deliquescentes, etc.
- A areia para concreto satisfará à EB-4 / ABNT e às necessidades da dosagem para cada caso.

b) **Brita**

A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer à EB-4 / ABNT - Agregados para Concreto - e às necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Deverá ser evitado o uso de seixo rolado na execução do concreto.

4.2.4 - Arame

a) **De Aço Galvanizado:**

Será o fio de aço estirado, brando e galvanizado a zinco, de bitola adequada a cada caso.

b) **De Aço Recozido:**

O arame para armaduras de concreto armado será fio de aço recozido preto n.º 16 ou 18 SWG.

4.3 - Concreto

4.3.1 - Disposições Gerais

- a) O concreto será o produto final resistente e artificialmente obtido pela mistura racional dos seus componentes..



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- b) As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegidas da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno.
- c) Na hipótese de fluir aguada de cimento pôr abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará pôr lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

4.3.2 - Dosagem

- a) O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2003ABNT.
- b) Caso não haja conhecimento do desvio padrão S_n , a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos no item 8.3.1.2 da NBR-6118/2003ABNT.

4.4 Processo Executivo

- a) A execução de qualquer parte da estrutura implica a integral responsabilidade da CONTRATADA pôr sua resistência e estabilidade.
- b) A execução das fôrmas, dos escoramentos e da armadura, as tolerâncias a serem respeitadas, o preparo do concreto, a concretagem, a cura, a retirada das fôrmas e do escoramento, o controle da resistência do concreto e a aceitação da estrutura obedecerão ao estipulado na 3.^a parte da NBR-6118/2003/ABNT.

4.4.1-Disposições Gerais

- a) Nenhum conjunto de elementos estruturais – cintas, vigas, pilares, etc., poderá ser demolido ou concretado sem primordial e minuciosa verificação, pôr parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das fôrmas e armaduras correspondentes, bem assim como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas,



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

hidráulicas e outras, que devam ficar embutidas na massa do concreto;

- b) As furações para passagem de canalizações através de vigas ou outros elementos estruturais, quando inteiramente inevitáveis, serão asseguradas pôr buchas ou caixas, ad-rede localizadas nas fôrmas, de acordo com o projeto. A localização e dimensões de tais furos serão de atento estudo pôr parte da CONTRATADA no sentido de evitar-se enfraquecimento prejudicial à segurança da estrutura;
- c) Não deverão ser executados furos para passagem de tubulações superiores a 10cm, sem previsão em projeto.

4.4.2 -Lançamento de Concreto

- a) Toda e qualquer concretagem somente será levada a efeito após expressa liberação da FISCALIZAÇÃO.
- b) A CONTRATADA não iniciará a concretagem sem que, previamente, a FISCALIZAÇÃO tenha procedido a verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem.
- c) Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.
- d) O concreto será aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm.
- e) O concreto será lançado próximo à sua posição definitiva evitando-se, desta forma, transportá-lo no interior da forma pôr meio de vibradores ou outro meio qualquer.

4.4.3 - Adensamento do Concreto



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O adensamento será cuidadoso, de forma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

4.4.4 - Cura do Concreto

- a) Qualquer que seja o processo empregado para cura do concreto, a aplicação iniciar-se-á tão logo termine a pega. A superfície do concreto deverá ser mantida permanentemente úmida, inclusive as fôrmas de madeira, com água de qualidade igual à utilizada no preparo do concreto.
- b) Para o concreto preparado com cimento Portland comum, o período de cura não deverá ser inferior a 7 (sete) dias.

4.4.5-Desforma

- a) A retirada das fôrmas obedecerá ao disposto na NBR-6118/2003, devendo-se atentar para os prazos recomendados:
 - Faces laterais: 03 dias;
 - Faces inferiores: 14 dias;
 - Faces inferiores sem pontaletes: 21 dias.
- b) A CONTRATADA apresentará, para aprovação da FISCALIZAÇÃO, um plano de desforma.
- c) Após a desforma, as superfícies do concreto serão inspecionadas visando a identificação de defeitos de concretagem, tais quais: "ninhos de abelha", ausência de argamassa, rugosidades, entre outros. Na inspeção, a FISCALIZAÇÃO verificará, ainda, a ocorrência de trincas, fissuras e outras lesões provocadas por cura mal processada ou recalques de fundação. Qualquer tratamento destinado às superfícies do concreto desmoldado somente será permitido após este exame.

4.5 Formas e Escoramentos

- a) As fôrmas serão de tábuas de madeiras diversas, espessura 2,50 cm, com reuso recomendado de cinco vezes, conforme EM-13/01.1. As fôrmas poderão igualmente ser confeccionadas em madeira compensada



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- b) A posição das fôrmas - prumo e nível - será objeto de verificação rigorosa e permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessária, a correção será efetuada imediatamente, com o emprego de cunhas, escoras, etc. Deverão ser previstas aberturas convenientemente dimensionadas para o lançamento eficaz e vibração do concreto. Quando for o caso, estas aberturas serão fechadas imediatamente após o lançamento e vibração do concreto, de modo a assegurar a perfeita continuidade do perfil desejado para a peça.
- c) Para garantir a estanqueidade das juntas poderá ser empregado o processo de sambladuras, do tipo mecha e encaixe. Esse processo só se recomenda quando não estiver previsto o reaproveitamento de fôrma.
- d) A abertura correta das formas será mantida, preferencialmente, com a utilização de esticadores de concreto executados com a mesma dosagem do concreto que será lançado.
- e) Caso contrário, a estanqueidade das juntas será obtida com o ar e/ou preferencialmente elastômero, do tipo silicone, conforme EM-05/01.E. O emprego de gesso, para esse fim, **não** será permitido.
- f) Para obter superfícies lisas, os pregos serão rebatidos de modo a ficarem embutidos nas fôrmas, sendo o rebaixo calafetado com o elastômero referido no item anterior.

4.6 Armaduras

- a) O recobrimento das armaduras será igual a 25 mm, no caso de exposição ao ar livre e a 20 mm, no caso contrário. Vide NBR 6118/2003, Tabela 7.2.
- b) Para garantir os recobrimentos recomendados, serão empregados afastadores de armadura do tipo "clips" plásticos, ou similares, cujo contato com as formas se reduz a um ponto.
- c) O emprego de "clips" plásticos será objeto de exame prévio, caso o concreto venha a ser submetido a tratamento de vapor, pois a elevada temperatura poderá acarretar a sua fusão.
- d) Como os sinais de óxido de ferro nas superfícies de concreto aparente são de difícil remoção, as armaduras serão recobertas com aguada de cimento ou



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

protegidas com filme de polietileno, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a sua colocação na fôrma e o lançamento do concreto.

4.7 – Pilares em concreto armado

4.7.1 - Serão executados pilares em concreto armado com FCK = 20Mpa, com dimensões de 10cm x 25cm e 20cm x 25cm, a locação dos pilares e bitolas das armaduras de acordo com projeto de estrutural.

4.8 – Concreto armado para sapatas

4.8.1 - Serão executados sapatas em concreto armado com FCK = 20Mpa, com dimensões de 80cm x 60cm x 40cm, a locação das sapatas e bitolas das armaduras de acordo com projeto de estrutural.

4.9 – Cinta superior

4.9.1 - Na altura de 2,15 m do nível do piso, será feito o cintamento geral, sobre toda alvenaria construída, em concreto armado com FCK = 15Mpa. As bitolas da ferragem e dimensões serão as do Projeto de estrutura.

4.10 – Prateleira em concreto armado revestida com cerâmica

4.10.1 - Deverá ser inspecionada a madeira a ser utilizada para as formas. As formas de tábuas de pinho não deverão ser usadas, se o concreto for aparente. As formas deverão ser aplainadas ria face em contato com a massa de concreto ara que o desmonte seja fácil. As formas deverão ser cortadas seguindo do rigidamente o projeto estrutural e de formas.

4.10.2 - A retirada das formas deverá obedecer sempre a ordem e os prazos mínimos indicados no artigo 71 da Norma Brasileira NB 1 atual NBR 6118. As formas deverão ser retiradas de modo a permitir relativa facilidade de manejo dos elementos e, principalmente, sem choques. Para isso o escoramento das formas deverá apoiasse sobre cunhas, caixas de areia ou outros dispositivos apropriados.

4.10.3 - Antes da ocasião da concretagem dever-se-á colocar um produto protetor de formas de composição oleosa fina para ser emulsionada em água no momento do seu



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

emprego. Esse produto evitará a aderência da forma ao concreto, facilitará a desmoldagem e propiciará a obtenção de superfície de bom aspecto.

4.10.4 - Armadura de aço CA-60 O ferreiro deverá cortar todos os ferros de um mesmo diâmetro, antes de iniciar o trabalho com ferros de outro diâmetro.

4.10.5 - Deverá ser preparado um plano de corte, procurando-se fazer um aproveitamento dos ferros reduzindo-se as perdas.

4.10.6 - Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado.

4.10.7 - Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto.

4.10.8 - O estabelecimento do traço do concreto a ser adotado terá como base a resistência característica à compressão, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das armaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de uso, previstos para a estrutura.

4.10.9 - Junto com o traço estabelecido deverão ser fornecidas as seguintes informações:

- resistência característica à compressão que se pretende atender;
- tipo e classe do cimento;
- condição de controle;
- características físicas dos agregados;
- forma de medição dos materiais;
- idade de desforma;
- consumo de cimento por m³
- consistência medida através do "slump",
- quantidades de cada material que será medida de cada vez; - tempo de início de pega.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

4.10.10 - Deverão ser realizados ensaios de consistência do concreto, através do abatimento do tronco de cone ou teste do "slump", de acordo com a NBR 7223 - Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone, sempre que:

- iniciar-se a produção do concreto (primeira amassada);
- reiniciar-se a produção após intervalo de concretagem de duas horas;
- houver troca de operadores;
- forem moldados corpos de prova;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

A modificação do traço, para ajuste da consistência, só poderá ser feita por – técnico qualificado para tal.

4.10.11 - Para controle da resistência deverão ser moldados corpos de prova com o concreto recém-produzido, de acordo com o que prevê a NBR 12655 - Preparo, controle e recebimento de concreto e NBR 5738 – Moldagem e cura dos corpos-prova de concreto cilíndrico ou prismáticos.

4.10.12 - O concreto produzido deverá ser utilizado antes do início da pega. Na falta de conhecimento laboratorial, pode-se estabelecer um tempo máximo de 1 h 30 min, desde que haja constante homogeneização , podendo esse tempo ser modificado pela ação de aditivos.

4.10.13 - A forma constituída de tábuas de pinho deverá ter um vão livre que dependerá da pressão exercida pelo concreto fresco e da espessura da madeira.

4.10.14 - A forma deverá apoiar-se em barrotes, colocados a espaços regulares correspondentes ao vão livre adotado para a forma. Os apoios da forma deverão ser fixados com pregos, de preferência 18 x 27.

4.10.15 - Os painéis das formas deverão ser formados de tábuas de 2,5 cm de espessura com dimensões a depender do projeto. Essas tábuas deverão ser ligadas por sarrafos de 2,5 x 10,0 cm, de 2,5 x 15,0 cm ou ainda caibros de 7,5 x 7,5 cm ou 7,5 x 10,0 cm ou ainda por placas de madeira compensada ligadas por sarrafos ou caibros. Esses painéis deverão servir para pisos de lajes, faces de vigas, pilares, paredes e fundações.

4.10.16 - Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural.

4.10.17 - A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados. No caso de pilares será executada previamente.

4.10.18 - A fixação entre as barras será feita utilizando-se arame recozido nº 18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural.

4.11 – Fornecimento e montagem de galpão pré-moldado em concreto armado, com pé direito de 7,00m, viga baldrame, viga intermediária e viga de

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

contraventamento, com cobertura em telha de fibrocimento 6mm, conforme projeto

4.11.1 - Todos os desenhos deverão obedecer aos padrões normatizados, devendo apresentar, de forma clara e precisa, as dimensões e posições de todos os elementos pré-moldados.

4.11.2 - Deverão ser detalhados todos os insertos, furos, saliências, aberturas e suas respectivas armaduras, reforços e alças para içamento.

4.11.3 - Toda peça pré-moldada deverá ser numerada, ter suas tolerâncias dimensionais definidas e seu peso e volume informados nos desenhos.

4.11.4 - Deverá, também, ser especificada a resistência mínima para manuseio e os detalhes de estocagem e empilhamento.

4.11.5 - Os elementos pré-moldados serão suspensos e movimentados utilizando-se máquinas, equipamentos e acessórios apropriados, por pontos de suspensão localizados nas peças, definidos no projeto.

4.11.6 - Nestes pontos, poderão ser colocadas alças de içamento, quando da concretagem das peças.

4.11.7 - Deverão ser evitados choques ou movimentos abruptos.

4.11.8 - A armazenagem deverá ser efetuada em terreno plano e firme sobre apoios como caibros, cavaletes ou vigotas.

4.11.9 - Desde que previstas em projeto, poderão ser formadas pilhas, tendo-se o cuidado de intercalar alguns dispositivos de apoio, para evitar o contato direto das superfícies de concreto de dois elementos superpostos.

4.11.10 - As pilhas serão inspecionadas quanto a sua verticalidade e analisadas criteriosamente quanto a segurança ao tombamento.

4.11.11 - As formas deverão adaptar-se às dimensões das peças pré-moldadas projetadas. Poderão ser em aço, alumínio ou madeira, revestidas ou não com chapas metálicas, de fibra, plástico ou outros materiais.

4.11.12 - Deverão proporcionar fácil desmoldagem sem danificar os elementos concretados, devendo ser previstos, na sua montagem, os ângulos de saída, a livre remoção das laterais e os cantos chanfrados ou arredondados.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.11.13 - Se usados produtos anti-aderentes, para facilitar a desmoldagem, estes deverão ser aplicados antes da colocação da armadura. Estes produtos não poderão exercer qualquer ação química sobre o concreto fresco ou endurecido, nem deixar, em sua superfície, resíduos que possam prejudicar sua ligação com o concreto lançado "in situ" ou a aplicação de revestimentos.

4.11.14 - Os produtos anti-aderentes não poderão atingir a armadura. Caso isto aconteça, as barras, fios ou cabos deverão ser suficientemente limpos com solventes e, na incerteza ou impossibilidade, substituídos.

4.11.15 - As formas deverão ser mantidas umedecidas pelo período considerado necessário como garantia contra a secagem prematura.

4.11.16 - Quando se tratarem de elementos pré-moldados de concreto protendido, as formas deverão atender aos seguintes requisitos:

- Quando a armadura protendida for ancorada na própria forma, esta deverá ser projetada e construída para resistir aos esforços de protensão, sem apresentar deformações excessivas;
- Deverá ser lisa e isenta de obstáculos, saliências, reentrâncias ou ondulações acentuadas que possam impedir ou dificultar o deslocamento relativo do elemento pré-moldado em relação à forma, quando da operação de alívio das fixações das ancoragens ou do seccionamento dos fios ou cabos;
- Os dispositivos para formação de vazios dentro da massa de concreto, como os insertos, deverão ter condições para seu fácil desligamento das formas antes da operação de alívio das fixações das ancoragens ou do seccionamento dos fios ou cabos, para não dificultar o citado deslocamento relativo.

4.11.17 - Os aços a serem empregados na confecção de peças pré-fabricadas, poderão ser constituídos de barras, fios, telas soldadas e cordoalhas.

4.11.39 - Controle dos Materiais

- Aços

Deverão obedecer às Normas Brasileiras NBR 7480, NBR 7481, NBR 7482 e NBR 7483.

- Calda de Cimento



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A calda de cimento para injeção deverá obedecer o disposto na NBR 7681.

- Controle do Concreto

O controle tecnológico do concreto produzido, compreenderá :



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

- Verificação da trabalhabilidade - será feita através de ensaios de consistência e da verificação de sua correspondência com o previsto. Será utilizada na constatação da homogeneidade da massa, servindo também como controle indireto da quantidade de água. A determinação da consistência será feita pelo ensaio de abatimento (SLUMP test).

- Verificação da resistência mecânica - será feita em obediência às recomendações das normas NBR 5738 e NBR 5739. Os corpos de prova serão rompidos normalmente aos 28 dias de idade. Poderão ser rompidos, preliminarmente, outros corpos de prova, visando a constatação das resistências alcançadas, para fins de liberação para manuseio ou protensão. Esta avaliação prévia da resistência, com idade " j " menor que 28, será permitida, desde que se tenha determinada a relação entre as resistências nessa idade (f_{cj}) e aos 28 dias (f_{c28}). Serão rompidos corpos de prova, de preferência, nas idades de 7 dias para cura normal e de 1 dia para cura térmica.

- Controle da Estrutura

As estruturas pré-moldadas obedecerão aos padrões, catálogos e especificações do fabricante, quando se tratarem de peças fabricadas em linha de produção. Caso contrário, obedecerão rigorosamente aos projetos estrutural e arquitetônico.

Poderão ser adotadas estruturas mistas, em concreto armado convencional, concreto protendido ou concreto leve, conforme o caso, considerando-se as limitações quanto aos pesos das peças e a finalidade estrutural ou estética a que se destinará.

4.11.40 - Tolerâncias para dimensões

- A tolerância para dimensões transversais e altura dos elementos será de $\pm 0,5\text{cm}$ para peças isoladas. Na montagem de elementos que tenham um contorno justaposto a outro semelhante, de outro elemento, a tolerância de justaposição será de 2cm.
- :A tolerância para a dimensão longitudinal obedecerá a tabela abaixo:

Comprimento(m)	Tolerância(cm)
----------------	----------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

até 5,00	$\pm 1,0$
de 5,00 a 15,00	$\pm 1,5$
acima de 15,00	$\pm 2,0$

- O desvio em relação à linearidade da peça será de, no máximo, $l/1000$.
- A tolerância para a montagem em planta será de $\pm 1,0$ cm entre apoios consecutivos, não podendo exceder ao valor acumulado de 0,1% do comprimento da estrutura.
- A tolerância em relação à verticalidade será de $\pm 1/300$ da altura, até o máximo de 2,5 cm.
- A tolerância em relação ao nível dos apoios será de $\pm 1,0$ em, não podendo exceder ao valor acumulado de 3,0cm , quaisquer que sejam as dimensões longitudinal e transversal da estrutura, exceto para caminhos de rolamento, quando este valor admissível será de 2,0cm.
- No caso das fundações terem sido executadas com desvio em relação ao projeto que impeça a montagem, será exigida a execução de estrutura intermediária de transição que possibilite a montagem dentro das especificações aqui definidas.
- A tolerância em planta e em elevação para a montagem dos pilares será de $\pm 1,0$ cm.
- A tolerância em planta para a montagem dos blocos pré-moldados sobre a fundação será de $\pm 5,0$ cm.
- A tolerância em planta para a posição final das estacas ou tubulões será de $\pm 10,0$ cm.

5.0 - ALVENARIA E PAINEIS

5.1 - As alvenarias serão executadas com tijolos cerâmicos de 08 furos, conforme adiante especificado e obedecerão as dimensões e aos alinhamentos determinados no projeto.

5.2 - As espessuras indicadas referem-se as paredes depois de revestidas. Admite-se no máximo, uma variação de dois mm em relação a espessura projetada.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.3 - Se a dimensão dos tijolos a empregar obrigarem a pequena alteração dessas espessuras, serão feitas as necessárias modificações nas plantas, depois de consultada a Fiscalização.

5.4 - Para o assentamento de tijolos furados será empregada a argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

5.5 - As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. As juntas terão a espessura máxima de 15 mm e serão rebaixadas, a ponta de colher para que o emboço adira iniformemente.

5.6 - Todas as saliências superiores a 40 mm serão constituídas com a própria alvenaria.

5.7 - Para a perfeita aderência das alvenarias de tijolo as superfícies de concreto a que se devem justapor, serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

5.8 - Os vãos das portas e janelas levarão vergas de concreto armado.

5.9 - Todos os parapeitos, guarda-corpos, platimbandas e paredes baixas de alvenaria de tijolos, serão calçados na parte superior, devendo ter na guisa de respaldo, precintas de concreto armado.

5.10 - As alvenarias destinadas a receber chumbadores de serralharias serão aplicadas, obrigatoriamente, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

5.11- Nos locais determinados no projeto serão aplicados elementos vazados de cimento ou concreto com bom acabamento, nas dimensões indicadas no projeto e no modelo fornecido pela Fiscalização da Prefeitura Municipal. Serão assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

5.12. As juntas terão espessuras constante e logo após assentamentos das peças deverá ser executado o rejunte das mesmas com pasta de cimento e areia.

6.0 - COBERTA

Os materiais, métodos e processos adotados para as coberturas tem como objetivo não só a proteção contra intempéries, como o desempenho térmico e acústico, para que se possam alcançar os níveis adequados de conforto e segurança dos ambientes.

6.1 - Laje de Coberta Pré-moldada



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 160508896/0
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

6.1.1 - As lajes de cobertura do tipo pré-moldada deverão obedecer rigorosamente as recomendações do fabricante.

6.1.2 - O escoramento da laje deverá ser em tábua de 30 cm escoradas com estroncas de altura conveniente como também deverão ser obedecidas as contraflexas prescritas por normas.

6.1.3 - Os blocos pré-moldados poderão ser em concreto simples ou cerâmico, ficando a escolha e a critério da Fiscalização da Prefeitura ou ao estabelecido no planilha de quantitativo.

6.1.4 - Deverá ser colocada sobre nervuras e blocos, uma ferragem conveniente para que sejam evitadas as fissuras nos locais de atuação dos maiores momentos negativos.

6.1.5 - O concreto para capeamento terá o traço 1:2:2 (cimento, areia e cascalhinho).

6.1.6 - A retirada do escoramento só será permitida após a perfeita cura do concreto, isto é, de acordo com o controle e traço aplicado.

6.1.7 - As calhas serão em alvenaria de tijolos prensados e deverão apresentar declividade uniforme, orientadas para as caixas coletoras. A declividade mínima das calhas será a seguinte:

- 1) Calhas de beiral (livres) 0,85%
- 2) Calhas de platimbandas 1,00%

6.1.8 - As lajes planas e Calhas serão impermeabilizadas com aplicação de 03 (três) demãos de vedapren preto.

6.1.9 - O algerol deverá ser executado em concreto armado, conforme projeto.

6.2 - Estrutura de Madeira

6.2.1 - A execução da estrutura da cobertura obedecerá ao projeto fornecido pela Prefeitura Municipal.

6.2.2 - A estrutura de madeira a ser empregada na obra deverá ser compatível com os vãos vencer e os esforços a suportar decorrente do tipo de telha a ser empregada. A madeira a ser empregada deverá ser perfeitamente desempenada e isenta de rachaduras, trincas ou outros defeitos que venham a comprometer a resistência da peça. Deverá ser executada em madeira de lei (Ipê, Massaranduba, etc..).



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

6.2.3 - A estrutura de madeira deverá receber aplicação de cupinicida, principalmente nos corte da mesma.

6.2.4 - As emendas das peças de madeira deverão ocorrer em pontos de apoio.

6.3 - Telhamento

6.3.1- Telha de fibro-cimento

6.3.1.1 – As telhas deverão estar em perfeito estado sem trincas ou qualquer outra imperfeição que possa comprometer a perfeita superposição e encaixe.

6.3.1.2 - As telhas serão em fibro-cimento, perfil ondulado de 6,00mm de espessura.

6.3.1.3 - A colocação das telhas será executada conforme orientações do fabricante.

7.0 - REVESTIMENTO

7.1 Condições Gerais

- a) Os revestimentos apresentarão paramentos perfeitamente desempenados e apurados.
- b) Os revestimentos de argamassa (salvo indicações em contrário no Caderno de Encargos) serão constituídos, no mínimo, por duas camadas superpostas, contínuas e uniformes: o emboço, aplicado sobre a superfície a revestir e o reboco, aplicado sobre o emboço.
- c) A guisa de pré-tratamento e com o objetivo de melhorar a aderência do emboço será aplicada sobre a superfície a revestir, uma camada irregular e descontínua de argamassa forte: o chapisco.
- d) Para garantir a estabilidade do paramento, a argamassa do emboço terá maior resistência que o reboco.
- e) As superfícies de paredes serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes da aplicação do chapisco.
- a) Considera-se insuficiente molhar a superfície projetando-se a água com auxílio



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

de vasilhames. A operação terá de ser executada para atingir o seu objetivo, com o emprego de esguicho de mangueira.

7.2 - Chapisco de Aderência

7.2.1 - Todas as alvenarias as alvenarias construídas, face interior de lajes de cobertura e/ou do piso receberão este serviço. O traço será 1:3 (cimento e areia grossa) empregando-se areia grossa, ou seja, a que passa na peneira de 4,8 mm e fica retida na peneira de 2,4 mm, com o diâmetro máximo de 4,8 mm.

7.3 - Emboço

7.3.1 - As paredes que receberão revestimento definitivo em cerâmica, pastilhas e casquilhos cerâmicos aparentes além da aplicação do chapisco de aderência serão embossadas com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

7.3.2 - Na aplicação desse revestimento será exigido o perfeito nivelamento plano e deverá ser observado cuidadosamente o esquadro da dependência.

7.3.3 - O emboço de superfícies internas será executado com argamassa com emprego de areia média, entendendo-se como tal a areia que passa na peneira de 2,4 mm e fica retida na peneira de 0,6 mm, com diâmetro máximo de 2,4 mm.

7.3.4 - Os emboços só serão iniciados após completa pega de argamassa das alvenarias e chapiscos.

7.3.5 - O emboço de cada pano de parede só será iniciado depois de embutidas todas as canalizações na alvenaria que por ela devam passar.

7.3.6 - Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies e apresentarão paramento áspero ou entrecortado de sulcos para facilitar a aderência. Esse objetivo poderá ser alcançado com o emprego de uma tábua, com pregos, conduzida em linhas onduladas, no sentido horizontal, arranhando a superfície do emboço.

7.3.7 - A espessura do emboço não deve ultrapassar a 20 mm,

7.4 - Reboco



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

7.4.1 - Todas as alvenarias a serem pintadas, como também as lajes receberão revestimento em massa única e a argamassa terá o traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).

7.4.2 - Todas as bases serão limpas e suficientemente molhadas.

7.4.3 - Os rebocos só serão executados depois da colocação de peitoris e marcos (batentes) e antes da colocação de alisares (guarnições) e rodapés. O reboco deverá ser rigorosamente desempenado de modo a garantir prumo e esquadro perfeitos.

7.5 - Revestimento Cerâmico

7.5.1 - As paredes que receberão revestimento cerâmico estão indicadas no projeto, receberão cerâmica até a altura indicada no projeto ou nas especificações complementares.

7.5.2 - A cor será indicada pela fiscalização. na aplicação das peças, deve-se seguir as orientações técnicas do fabricante.

7.5.3 - O assentamento com uma argamassa colante, devendo ser observado cuidadosamente o nível das fiadas. As espessuras das mesmas não deve ser superior a 1,0 mm.

7.5.4 - Será aplicado revestimento em pastilha cerâmica assentadas com argamassa colante nos locais indicados no projeto.

7.5.5 - Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede.

7.5.6 - Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempenho das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo.

7.5.7 - O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do ladrilho.

7.5.8 - Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento ou rejunte industrializado especificado conforme a marca da cerâmica.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

7.5.9 - Quando necessário, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual.

7.5.10 - Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento.

8.0 - PAVIMENTAÇÃO

8.1 - Laje de Impermeabilização



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

8.1.1 - O subleito será preparado para evitar a umidade natural do solo. Terá uma permeabilidade tal que a água não suba por capilaridade.

8.1.2 - O subleito deverá ser compactado a pelo menos 95% com referencia ao ensaio de compactação de rochas intermediário.

8.1.3 - Sobre o subleito será executado o lastro em concreto não estrutural, no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) espessura de 0,10 m.

8.1.4 – As superfícies a serem revestidas receberão um regularização com espessura de 3,00cm no traço 1:3 (cimento e areia).

8.2 - Piso em granilite

8.2.1 - Pavimentação a ser executada no local, com granilha, após regularização da base com argamassa de cimento e areia, em placas formadas por juntas de dilatação.

8.2.3 - As pavimentações com granilite deverão ser preparadas e fundidas no local.

8.2.3 - A base já deverá estar regularizada.

8.2.4 - Os painéis formados pelas tiras das juntas deverá exceder, levemente, o nível do piso acabado.

8.2.5 - A dosagem da granilha dependerá da sua granulometria, variando de 1:1, cimento e granilha, quando esta for muito fina, a 1:2,5 quando for agregado grosso.

8.2.6 - . Deverão ser verificados o nível da base regularizada e a saliência das juntas. Estas deverão corresponder a espessura da camada de piso.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

8.2.7 - A superfície deverá ser limpa e umedecida 24 horas antes.

8.2.8 - A mistura da granilha e cimento, deverá ser efetuada a seco, no traço préestabelecido, até perfeita homogeneização. Deverá ser adicionada água na quantidade suficiente, para tornar a mistura plástica, sem segregação dos materiais.

8.2.9 - A mistura deverá ser espalhada sobre a camada de base, podendo semear a superfície com um pouco de granilha, para diminuir os espaçamentos entre os grãos e conferir-lhe maior homogeneidade.

8.2.10 - A superfície deverá ser comprimida com um rolo (50 kg no máximo) e alisada a colher, retirando-se excesso de água e cimento que aflorar à superfície.

8.2.11 - A cura deverá ser feita por 7 dias no mínimo.

8.2.12 - O primeiro polimento deverá ser feito após 8 dias, usando esmeril de carborundum de nº 30 até o nº 60 .

8.2.13 - Deverá ser efetuada a limpeza completa tornando a superfície visível. Deverão ser estucadas com cimento e corantes idênticos aos utilizados, as falhas, vazios ou depressões.

8.2.14 - Após limpeza, deverá ser lustrada com duas demãos, no mínimo, de cera.

8.3- Piso cerâmico

8.3.1 – Piso cerâmico será aplicado em atendimento às especificações do fabricante e conveniência das áreas a serem revestidas. Às áreas a receber este tipo de revestimento deverão ser indicadas em projeto.

8.3.2 - As peças deverão apresentar-se com aspecto uniforme, com faces planas e lisas, arestas vivas e polidas;

8.3.3 - Todas as juntas deverão estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais não poderão exceder a 1,5 mm;

8.3.4 - Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de cinco dias do seu assentamento;

8.3.5 - A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

8.3.6 - Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

8.4- Calçada de Proteção



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

8.4.1 - A base deverá estar nivelada, desempenada, curada e endurecida.

8.4.2 - Sobre a base de regularização, serão colocadas as juntas de dilatação, que poderão ser de plástico, vidro ou outro material compatível formando quadrados.

8.4.3 - Será empregada a argamassa constituída de cimento e areia média ou grossa sem peneirar, no traço 1:4, com ou sem impermeabilizante. A superfície terá o acabamento desempenado, podendo ser queimado com cimento portland.

8.5- Implantação de meio-fio granítico rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

8.5.1 - Após a compactação e regularização da sub - base, a equipe de topografia da Fiscalização procederá a marcação do alinhamento e altura do meio fio.

8.5.2 - As guias do meio - fio não poderão ter altura inferior a 40,00 centímetros, devendo ser recusadas a que apresentarem desuniformidades nas dimensões ou falhas em sua face externa.

8.5.3 - Depois de assentes, os meio - fios não deverão apresentar desvios superiores a 2,00 centímetros em relação ao alinhamento e perfil estabelecidos. O espelho - altura do meio - fio em relação ao pavimento concluído - será de, no mínimo, 15,00 centímetros, devendo ser rejeitados os que apresentarem altura inferior.

8.5.4 - Ao longo dos meios - fios, na parte externa, será feito um escoramento e regularização do terreno, com material de boa qualidade, não se aceitando entulhos ou material arenoso. O meio-fio será pintado a base de cal.

8.6- Pavimentação em paralelepípedo, inclusive colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

8.6.1 - Sobre a sub - base compactada e limitada pelo meio - fio, espalha - se a camada de areia numa espessura de 10,00 cm, devidamente adensada,

8.6.2 - Na base de areia espalhada, serão assentes os paralelepípedos, normalmente ao eixo da pista, obedecendo a um abaulamento tal que a cota do eixo esteja a 3% mais alta que as cotas iguais dos bordos da pista.

8.6.3 - Para o rejuntamento dos paralelepípedos, será utilizada uma argamassa de areia grossa e cimento, no traço 1:3, em volume, A aplicação do rejunte será feita utilizando-se lata, preferencialmente de seção quadrada, a fim de que se possa assegurar a infiltração da argamassa entre as pedras numa altura mínima de 1/3 de sua espessura. O rejuntamento dos paralelepípedos deve ser precedido de uma boa quantidade de água uniforme em toda a extensão da pista. As juntas devem ser desencontradas e o rejuntamento deve acompanhar o assentamento.

8.6.3 - Os paralelepípedos deverão ter dimensões de 18x11 centímetros e tolerância máxima de 5%, não apresentar falhas, reentrâncias ou saliências que possam tirar a uniformidade do pavimento.

9.0 - ESQUADRIAS

9.1 - Os materiais a serem empregados deverão ser de 1ª. qualidade isentos de defeitos de fabricação, devendo ser vistoriados pela Fiscalização, após sua entrega na obra e antes do seu assentamento.

9.2 - As esquadrias deverão estar perfeitamente aprumadas e niveladas, assim como deverão as mesmas serem entregues em perfeita condições de uso, o que será objeto de verificação pela Fiscalização.

9.3 - Os chumbadores serão fixados solidamente nas alvenarias ou concreto, devendo os mesmos serem convenientemente adensados nos respectivos furos.

9.4 - Não será permitido o uso de peças que apresentem sinais de empenamento, deslocamento, desigualdade de madeira e outros defeitos.

9.5 - Na execução de tais serviços será sempre empregada madeira de boa qualidade como: cedro, sucupira, peroba do campo, ipê, imbuía. A madeira deverá ser seca e de lei.

9.6 - Portas



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

9.6.1 As portas internas serão em madeira prensada e obedecerão os detalhes do projeto arquitetônico

9.7 - Fechaduras

9.7.1 - As demais portas receberão fechaduras portas internas e ou externas conforme projeto arquitetônico e maçaneta de cilindro ou Similar.

9.8 - Janelas

9.8.1 - As janelas serão em madeira e ferro , as dimensões e tipos a serem instalados constaram em projeto.

9.9 - Vidros

9.9.1 -A espessura do vidro será de 4 mm e serão assentados com pregos de baguetes ou massa dependendo do tipo de esquadrias.

10.0 - INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

10.1 - De Água

10.1.1 - As colunas de canalização correrão embutidas nas alvenarias salvo quando indicadas em projeto, que será de forma diferente. Quando for o caso, serão fixados por braçadeiras de 3 cm.

10.1.2 - As deflexões das canalizações serão excetuadas com auxílio de conexões apropriadas.

10.1.3 - As canalizações de distribuição serão executadas em tubos de PVC rígidos, com juntas soldáveis, assim como todas as conexões ou rascáveis se for o caso.

10.1.4 - As canalizações nunca serão executadas inteiramente horizontais devendo apresentar declividade mínima de 20% no sentido de escoamento.

10.1.5 - Obedecerá as indicações e características constantes do projeto de instalações hidráulicas e ao especificado nas especificações da obra.

10.1.6 – A referida construção contará com um reservatório semi-enterrado com capacidade para 12,00m³ e um reservatório elevado em concreto armado com capacidade para 4,00m³.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

10.2 - De Esgoto

10.2.1 - A instalação de esgoto será executada rigorosamente de acordo com as posturas sanitárias locais vigentes com NB - 19 com a NB - 41.

10.2.2 - Quando for apresentado projeto específico, deverá o CONTRATADO, estabelecer no Livro de Diário de Obras, as modificações do projeto, desde que seja obedecida ao previsto no quadro de quantitativos.

10.2.3 - O sistema de ventilação será constituído por colunas de ventilação, tubos ventiladores primários e ou secundários e ramais de ventilação.

10.2.4 - Os ralos serão de PVC e deverão ser perfeitamente adaptados às redes e apresentar rebordo apropriado que permita completa vedação.

10.2.5 - As caixas de inspeção e gordura serão executados em alvenaria de tijolos cerâmicos de 08 furos, revestidas internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, queimado e alisado a colher e as caixas terão as dimensões apresentadas no projeto hidráulico ou sanitário

10.2.6 – o tratamento do esgoto será feito através de um conjunto de fossa séptica e sumidouro, conforme projeto fornecido pela prefeitura municipal.

10.3 - Aparelhos

10.3.1 - Os lavatórios de louça, serão de marca CELITE, DECA ou SIMILAR, e deverão ser assentados nos locais indicados no projeto.

10.3.2 – Os aparelhos sanitários, equipamentos afins e respectivos pertences e peças complementares serão fornecidos pelo CONTRATADO.

10.3.3 - A bacia sanitário terá caixa de descarga aclopada, e será de cor branca.

10.3.4 - Salvo especificação em contrário, os aparelhos serão de giz porcelânico branco e os metais cromados, acabamento brilhante.

10.3.5 - Os porta-papéis, as saboneteiras, cabides e porta-toalhas, serão assentados conforme projeto e/ou orientação da fiscalização.

10.3.6 - Os chuveiro ficarão a 1,90 m no mínimo do piso acabado, devendo ser levado em conta as diferenças de dimensões entre os diversos tipos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

10.3.7 - Tais peças deverão ser isentas de trincas e quaisquer defeitos que comprometam a sua estabilidade.

10.3.8 - O perfeito estado dos materiais empregados será detidamente verificado pelo CONTRATADO E CONTRATANTE, antes do seu assentamento.

10.3.9 - As redes serão em PVC da marca FORTILIT ou SIMILAR e deverão ser colocados de acordo com o projeto a ser fornecido pela Prefeitura Municipal.

10.3.9 - As redes serão em PVC da marca FORTILIT ou SIMILAR e deverão ser colocados de acordo com o projeto a ser fornecido pela Prefeitura Municipal.

14.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.1 - Condições Gerais



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

As instalações elétricas compreendem as instalações de força luz e outras que estejam indicadas nos projetos que serão excetuados rigorosamente, de acordo com o respectivo projeto e com as especificações que se seguem.

11.1.1 - Todas as instalações elétricas deverão ser executadas em atendimento às normas específicas, com todos os condutores, e equipamentos cuidadosamente fixos em posição e firmemente ligadas às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa aparência.

11.1.2 - Todo o equipamento deverá ser preso firmemente no local em que deve ser instalado, prevendo-se meios de fixação ou suspensão condizentes com a natureza do suporte e com o peso e as dimensões do equipamento considerado.

11.1.3 - As pontas vivas expostas dos circuitos e do equipamento elétrico deverão ser protegidas de forma a evitar acidentes, seja por um invólucro, seja pela sua colocação fora do alcance normal das pessoas não qualificadas.

11.1.4 - As pontas do equipamento elétrico que em operação normal possam produzir faíscas centelhas, chamas ou partículas de metal em fusão, deverão possuir uma reparação incombustível protetora ou ser efetivamente separadas de todo material facilmente combustível.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

11.1.5 - Só deverão ser empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam as normas da ABNT que lhe sejam aplicáveis.

11.1.6 - Em lugares úmidos ou normalmente molhados e/ou expostos as intempéries, onde o material possa sofrer a ação elétrica dos agentes corrosivos de qualquer natureza, nos locais em que, pela natureza do ambiente possam facilmente ocorrer incêndios ou explosões e onde possam os materiais ficarem submetidos a temperaturas excessivas, deverão ser usados métodos de instalação adequados e materiais destinados especialmente a essa finalidade.

11.1.7 - Todas as extremidades livres dos tubos serão, antes da concretagem e durante a construção, convenientemente protegidas a fim de evitar a penetração de detritos e umidade.

11.1.8 - A tubulação não terá solução de continuidade e será ligada a “ Terra “.

11.2 - Eletrodutos

11.2.1 - Tipos e detalhes de instalação: Todos os eletrodutos a serem utilizados nas instalações deverão ser de PVC leve, tipo encaixe.

11.2.2 - Os eletrodutos referentes a rede de distribuição e alimentação de quadros serão conectados através de caixas de passagem conforme especificado no projeto elétrico.

11.2.3 - Todas as entradas e saídas de eletrodutos em caixas, quadros, etc ... Deverão ser feitas, internas e externamente, por meio de buchas e arruelas de aço galvanizado.

11.2.4 - Quando da emenda de duas unidades de eletrodutos, esta deverá ser feita por meio de luvas apropriadas.

11.2.5 - Toda tubulação embutida no piso deverá ter bitola mínima de diâmetro = $\frac{3}{4}$ ”.

11.2.6 - Os cortes para emenda em eletrodutos deverão ser com ferramentas apropriadas perpendiculares ao seu acabamento feitos com mandril novas roscas abertas retirando-se todas as sobras.

11.2.7 - Qualquer emenda nos eletrodutos deverá garantir:

- 1) Perfeita continuidade elétrica.
- 2) Vedação suficiente.
- 3) regularidade de superfície interna.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

11.2.8 - Os eletrodutos no concreto, deverão ser instalados de modo a não sofrerem deformação.

11.3 - Caixa, Interruptores e Tomadas.

11.3.1 - As caixas quando embutidas deverão ser de plástico, quadradas, retangulares ou octogonais obedecendo ao projeto elétrico.

11.3.2 - Todas as tomadas e interruptores deverão ser de fabricação Piel ou Similar com tampa em padrão comercial e normal.

11.4 - Condutores

11.3.1 - Para todos os circuitos internos, serão utilizados fios de cobre com isolamento para 600 volts, tipo Pirastic de fabricação PIRELLI ou SIMILAR. Estes condutores serão fornecidos por fios (cabos) para bitolas maiores de 14 AWG.

11.3.2 - Em todos os circuitos, os condutores serão de fios sólidos de cobre, tempera mole, com isolamento termo plástico para 600 volts, próprios para instalação de eletrodutos.

11.3.3 - Os quadros especificados no projeto, deverão ser aterrados com cabos de cobre no meio duro, formação de 07 fios e bitolas especificadas (' AWG).

11.3.4 - A enfição dos condutores deverá ser contínua e de uma só vez, de caixa a caixa, sendo que as emendas e derivações deverão ser isoladas por meio de fita isolante plástica tipo SCOTH ou SIMILAR.

Só serão permitidas a enfição depois de concluídas toda rede de eletrodutos, assim como os serviços que possam provocar danos à rede.

Para facilitar a enfição deve-se usar fios de aço como guia, talco ou parafina ou outros lubrificantes que não ataquem o isolamento dos condutores.

Todas as emendas deverão estar eletricamente perfeitas, formando caminhos contínuos de baixa resistência elétrica.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

11.5 – Quadros e Luminárias

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

11.5.1 - Os quadros de distribuição serão de fabricação CEMAR ou SIMILAR com disjuntores do tipo QUICK-LAG e disjuntor geral NOFUSE.

11.5.2 - Todas as luminárias especificadas no projeto, deverão ser do tipo calha aberta e/ou refletor tipo industrial, equipada com reator fator de potência 220w. e demais acessórios

11.5.3 - Rede Elétrica Trifásica (Subterrânea) - Serão utilizados fios de cobre com isolamento para 600 volts tipo Pirastic fabricação PIRELLI ou SIMILAR. Estes condutores serão fornecidos por fios cabos para bitolas maiores de 14 AWG e terá eletrodutos enterrados (subterrâneo) na bitola exigida pelo projeto.

11.5.4 - Os disjuntores deverão ser de fabricação Lorenzetti ou Similar com amperagem de 10 a 30 A conforme projeto elétrico.

11.5.5 - Sempre que possível os “Acessórios Diversos” serão da mesma linha de fabricação dos reatores e/ou lâmpadas, satisfarão as normas da ABNT atinentes ao assunto e serão objeto de especificação discriminada no projeto de instalação elétrica.

12.0 - PINTURA

12.1 - As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

12.2 - A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especial contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

12.3 - As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas.

12.4 - Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver totalmente seca, convém observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário.

12.5 - Igual cuidado haverá entre demãos de tinta e de massa observando-se um intervalo mínimo de 48 horas, após demãos de massa, salvo especificação em contrário.

12.6 - Os trabalhos de pintura em locais imperfeitamente abrigados serão suspensos em tempo de chuva.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

12.7 - Serão adotados precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfície não distintas (tijolo aparente, mármore, vidros, ferragens de esquadrias, etc ...) convém prevenir a grande dificuldade de remoção de tinta aderida a superfícies rugosas (vidros em relevo, etc...).

12.8 - A fim de proteger as superfícies acima referidas serão tomadas precauções especiais, tais sejam:

12.9 - Isolamento com tiras de papel, cartolina, fita de celulose, pano, etc...

12.10 - Separações com tapumes de madeira, chapas metálicas ou de fibra de madeira comprimida, etc...

12.11 - Encerramento provisório para proteção de superfície distintas a encerramento ulterior e definitivo.

12.13 - Pintura com preservador plástico que acarrete a formação de película para posterior remoção.

12.14 - Os salpicos que não poderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado, sempre que necessário.

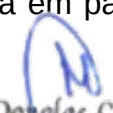
12.15 - Antes da execução de qualquer pintura será submetida a aprovação da Fiscalização uma amostra com as dimensões mínimas de 0,50 x 1,00 m, sob iluminação semelhante e em superfície idêntica do local a que se destina.

12.16 - A indicação exata dos locais a receber os diversos tipos de pintura e respectivas cores será, oportunamente, determinadas em desenho ou pessoalmente pela Fiscalização.

12.17 - Salvo autorização expressa da Fiscalização serão empregados exclusivamente tintas já preparadas em fábricas, entregues na obra com sua embalagem original intacta.

12.18 - Os tipos de pintura a entregar serão especificadas para cada caso em particular.

12.19 – Será aplicada pintura hidrator em paredes e tetos- será aplicada em paredes internas, externas e no teto , em duas demãos.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

12.20 - Esmalte sintético em esquadrias de madeira e ferro em (02 demãos) - antes de pintura a esquadria (porta ou janela) receberá uma lixa e em seguida aplicar uma demão de selador.

13.0 - DIVERSOS

13.1 - Após o término dos serviços, proceder-se-á a limpeza da obra. Todas as louças, equipamentos e acessórios, quais sejam: pia, tanque, vaso sanitário, lavatório, etc. deverão estar isentos de partículas de argamassas, respingos de tinta, etc.

14.0 - ACESSIBILIDADE

14.1 - Visando proporcionar à maior quantidade possível de pessoas, independentemente de idade, estatura ou limitação de mobilidade ou percepção, a utilização de maneira autônoma e segura dos ambientes da Unidade, a obra esta sendo executada de acordo com a NBR 5090/2004.

14.2 - Será instalada barras de inox de 1 ½" nos banheiros para portadores de necessidades especiais e na entrada da Unidade será construído uma rampa para acesso, tudo de acordo com as normas vigentes da ABNT.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	
CONTRATO Nº:		BDI 1: 27,07%
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS: SINAPI-PB 01/09/2025
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS: DESONERADOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO DA OBRA					388.686,63	11,92%
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					229.019,50	
1.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	20.244,09	25.724,16	128.620,80	
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	4.130,68	5.248,85	52.488,50	
1.1.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	3.770,38	4.791,02	47.910,20	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO DA OBRA					159.667,13	
1.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	16.127,30	0,62	0,78	12.579,29	
1.2.2	CP-0001	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.711,91	2.175,32	2.175,32	
1.2.3	S09416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.719,41	2.184,85	2.184,85	
1.2.4	S00062	ORSE	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPOSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	12.384,46	15.736,93	15.736,93	
1.2.5	S11703	ORSE	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	24,00	200,94	255,33	6.127,92	
1.2.6	00010779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	1.059,37	1.346,14	13.461,40	
1.2.7	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	847,50	1.076,91	10.769,10	
1.2.8	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.548,22	3.238,02	3.238,02	
1.2.9	101197	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14	M	439,71	114,78	145,85	64.131,70	
1.2.10	S12980	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, Nº 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	M2	24,00	728,26	925,39	22.209,36	
1.2.11	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	12,00	462,56	587,77	7.053,24	
2			BLOCO ADMINISTRATIVO / VESTIÁRIOS					286.291,67	8,78%
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.492,77	
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	59,80	59,13	75,13	4.492,77	
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					6.318,76	
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	23,82	77,57	98,56	2.347,69	
2.2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	25,17	124,16	157,77	3.971,07	
2.3			FUNDAÇÕES					28.966,07	
2.3.1	S00091	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	16,65	515,28	654,76	10.901,75	
2.3.2	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	4,91	1.033,90	1.313,77	6.450,61	
2.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	M3	0,69	767,68	975,49	673,08	
2.3.4	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	5,04	224,39	285,13	1.437,05	
2.3.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAMES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	15,79	84,86	107,83	1.702,63	
2.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	40,60	17,64	22,41	909,84	
2.3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	77,40	15,81	20,08	1.554,19	
2.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	43,80	14,21	18,05	790,59	
2.3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	2,71	496,52	630,92	1.709,79	
2.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,71	266,88	339,12	919,01	
2.3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	31,58	47,79	60,72	1.917,53	
2.4			SUPERESTRUTURA					19.169,79	


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	
CONTRATO Nº:		BDI 1: 27,07%
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS: SINAPI-PB
REVISÃO:	REV1	DATA DE PREÇO: 01/09/2025
		ENCARGOS: DESONERADOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
2.4.1	92421	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	84,79	92,92	118,07	10.011,15	
2.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	81,30	12,49	15,87	1.290,23	
2.4.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	86,30	11,72	14,89	1.285,00	
2.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	63,00	10,97	13,93	877,59	
2.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	170,70	9,76	12,40	2.116,68	
2.4.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,70	496,52	630,92	2.334,40	
2.4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	3,70	266,88	339,12	1.254,74	
2.5			ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS					39.736,16	
2.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, ASSENTADO C/ ARGAMASSA MISTA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M2	231,23	86,61	110,05	25.446,86	
2.5.2	101161	SINAPI	ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	1,32	245,56	312,03	411,87	
2.5.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	21,00	37,34	47,44	996,24	
2.5.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	13,88	730,34	928,04	12.881,19	
2.6			COBERTURA, PROTEÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÃO					35.645,31	
2.6.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	77,71	188,90	240,03	18.652,73	
2.6.2	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	63,07	24,01	30,50	1.923,63	
2.6.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M2	63,07	60,06	76,31	4.812,87	
2.6.4	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	32,95	80,22	101,93	3.358,59	
2.6.5	87620	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO 1:4, ESP. MÉDIA = 2,0CM	M2	28,40	30,71	39,02	1.108,16	
2.6.6	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	28,40	124,48	158,17	4.492,02	
2.6.7	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 2CM	M2	28,40	35,95	45,68	1.297,31	
2.7			REVESTIMENTO					47.354,62	
2.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	498,16	4,10	5,20	2.590,43	
2.7.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	197,23	32,76	41,62	8.208,71	
2.7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	308,10	33,88	43,05	13.263,70	
2.7.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	197,23	69,70	88,56	17.466,68	
2.7.5	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	65,88	69,59	88,42	5.825,10	
2.8			PAVIMENTAÇÃO					19.273,96	
2.8.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES.	M3	5,14	713,82	907,05	4.662,23	
2.8.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2	64,28	39,23	49,84	3.203,71	
2.8.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	64,28	68,77	87,38	5.616,78	


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB			
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			
CONTRATO Nº:		BDI 1:	27,07%	
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS:	SINAPI-PB	
REVISÃO:	REV1	DATA DE PREÇO:	01/09/2025	
		ENCARGOS:	DESONERADOS	

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
2.8.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	51,80	87,99	111,80	5.791,24	
2.9			ESQUADRIAS					19.258,06	
2.9.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	866,50	1.101,06	4.404,24	
2.9.2	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	825,61	1.049,10	1.049,10	
2.9.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,04	700,04	889,54	9.820,52	
2.9.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	M2	6,00	347,91	442,08	2.652,48	
2.9.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	M2	1,60	655,02	832,33	1.331,72	
2.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					20.540,35	
2.10.1	S01200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	18,00	115,85	147,21	2.649,78	
2.10.2	S01679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	4,00	76,01	96,58	386,32	
2.10.3	S01678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	9,00	119,06	151,28	1.361,52	
2.10.4	S01683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	4,00	108,32	137,64	550,56	
2.10.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00	40,60	51,59	309,54	
2.10.6	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	5,00	429,57	545,85	2.729,25	
2.10.7	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA	UN	1,00	339,76	431,73	431,73	
2.10.8	89798	SINAPI	COLUNA DE VENTILAÇÃO 50MM	M	8,00	12,87	16,35	130,80	
2.10.9	89714	SINAPI	REDE SANITÁRIA EM TUBO PVC DE 100MM C/ ESCAVAÇÃO VALAS	M	31,10	34,74	44,14	1.372,75	
2.10.10	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M	UN	1,00	5.695,66	7.237,47	7.237,47	
2.10.11	98094	SINAPI	SUMIDOURO CILÍNDRICO P/ FOSSA SEPTICA	UN	1,00	2.660,45	3.380,63	3.380,63	
2.11			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					14.496,08	
2.11.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	513,75	652,82	2.611,28	
2.11.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	834,54	1.060,44	4.241,76	
2.11.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	108,36	137,69	550,76	
2.11.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	4,00	35,14	44,65	178,60	
2.11.5	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	34,50	43,83	175,32	
2.11.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	4,00	94,50	120,08	480,32	
2.11.7	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPU	UN	1,00	1.069,94	1.359,57	1.359,57	
2.11.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	701,36	891,21	1.782,42	
2.11.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	5,00	99,23	126,09	630,45	
2.11.10	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00	94,14	119,62	478,48	
2.11.11	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	294,17	373,80	747,60	
2.11.12	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	319,59	406,10	406,10	
2.11.13	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	335,81	426,71	853,42	
2.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.915,66	
2.12.1	S00642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	18,00	285,70	363,03	6.534,54	
2.12.2	S03278	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	9,00	197,46	250,91	2.258,19	


José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	
CONTRATO Nº:		BDI 1: 27,07%
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS: SINAPI-PB 01/09/2025
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS: DESONERADOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
2.12.3	S03298	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	15,00	221,02	280,85	4.212,75	
2.12.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	138,10	175,48	175,48	
2.12.5	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO PARA 06 DISJUNTORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	126,36	160,56	160,56	
2.12.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A	UN	1,00	75,82	96,34	96,34	
2.12.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25 A	UN	2,00	66,10	83,99	167,98	
2.12.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A A 25A	UN	5,00	11,77	14,95	74,75	
2.12.9	S13921	ORSE	LUMINÁRIA PAFON DE SOBREPOR 35X35X45CM, LED DEEP, 28W, 4000K, BIVOLT	UN	13,00	340,48	432,64	5.624,32	
2.12.10	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	5,00	96,13	122,15	610,75	
2.13			PINTURA					10.943,09	
2.13.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	501,52	3,64	4,62	2.317,02	
2.13.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	58,21	15,55	19,75	1.149,64	
2.13.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	58,21	12,18	15,47	900,50	
2.13.4	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS.	M2	201,61	24,17	30,71	6.191,44	
2.13.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	20,12	15,04	19,11	384,49	
2.14			DIVERSOS					180,99	
2.14.1	99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA:	M2	75,10	1,90	2,41	180,99	
3			GALPÃO (MATADOURO)					1.415.691,92	43,43%
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.326,71	
3.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	70,90	59,13	75,13	5.326,71	
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					16.669,77	
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	38,40	77,57	98,56	3.784,70	
3.2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	81,67	124,16	157,77	12.885,07	
3.3			FUNDAÇÕES					48.176,63	
3.3.1	S00091	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	19,97	515,28	654,76	13.075,55	
3.3.2	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	9,94	1.033,90	1.313,77	13.058,87	
3.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	M3	1,76	767,68	975,49	1.716,86	
3.3.4	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	12,96	224,39	285,13	3.695,28	
3.3.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAMES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	21,70	84,86	107,83	2.339,91	
3.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	55,90	17,64	22,41	1.252,71	
3.3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	106,70	15,81	20,08	2.142,53	
3.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	112,60	14,21	18,05	2.032,43	
3.3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	5,05	496,52	630,92	3.186,14	
3.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	5,05	266,88	339,12	1.712,55	
3.3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	65,28	47,79	60,72	3.963,80	
3.4			SUPERESTRUTURA					158.422,02	
3.4.1	92421	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	196,20	92,92	118,07	23.165,33	
3.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	207,90	12,49	15,87	3.299,37	


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	
CONTRATO Nº:		BDI 1: 27,07%
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS: SINAPI-PB
REVISÃO:	REV1	DATA DE PREÇO: 01/09/2025
		ENCARGOS: DESONERADOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
3.4.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	142,60	11,72	14,89	2.123,31	
3.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	229,50	10,97	13,93	3.196,93	
3.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	365,60	9,76	12,40	4.533,44	
3.4.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	9,49	496,52	630,92	5.987,43	
3.4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	9,49	266,88	339,12	3.218,24	
3.4.8	COTAÇÃO		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO, COM PÉ DIREITO DE 7,00M, VIGA BALDRAME, VIGA INTERMEDIÁRIA E VIGA DE CONTRAVENTAMENTO, COM COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, CONFORME PROJETO	UND	1,00	84.123,50	96.977,57	96.977,57	
3.4.9	6064	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS	M3	17,28	725,05	921,32	15.920,40	
3.5			ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS					60.318,59	
3.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, ASSENTADO C/ ARGAMASSA MISTA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M2	316,22	86,61	110,05	34.800,01	
3.5.2	103341	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	29,57	144,09	183,09	5.413,97	
3.5.3	101161	SINAPI	ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	62,44	245,56	312,03	19.483,15	
3.5.4	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	13,10	37,34	47,44	621,46	
3.6			COBERTURA, PROTEÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÃO					29.148,13	
3.6.1	101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	11,73	175,44	222,93	2.614,96	
3.6.2	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	15,23	24,01	30,50	464,51	
3.6.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	280,20	63,71	80,95	22.682,19	
3.6.4	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	6,55	80,22	101,93	667,64	
3.6.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	20,15	106,19	134,93	2.718,83	
3.7			REVESTIMENTO					127.995,84	
3.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	1.187,02	4,10	5,20	6.172,50	
3.7.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	534,27	32,76	41,62	22.236,31	
3.7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	658,53	33,88	43,05	28.349,71	
3.7.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	534,27	69,70	88,56	47.314,95	
3.7.5	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	6,36	565,14	718,12	4.567,24	
3.7.6	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	218,90	69,59	88,42	19.355,13	
3.8			PAVIMENTAÇÃO					42.104,16	
3.8.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES.	M3	15,62	713,82	907,05	14.168,12	
3.8.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	194,61	91,02	115,65	22.506,64	
3.8.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	58,90	72,55	92,18	5.429,40	
3.9			ESQUADRIAS					28.009,31	


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB			
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			
CONTRATO Nº:		BDI 1:		27,07%
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS:		SINAPI-PB
REVISÃO:	REV1	DATA DE PREÇO:		01/09/2025
		ENCARGOS:		DESONERADOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
3.9.1	00004943	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	M2	8,40	571,42	726,10	6.099,24	
3.9.2	S08970	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	62,44	93,98	119,42	7.456,58	
3.9.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,82	700,04	889,54	7.845,74	
3.9.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,26	700,04	889,54	5.568,52	
3.9.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES	M2	1,12	730,22	927,89	1.039,23	
3.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					12.053,87	
3.10.1	S01200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	55,00	115,85	147,21	8.096,55	
3.10.2	S01678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	22,00	119,06	151,28	3.328,16	
3.10.3	S08342	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	UN	3,00	165,05	209,72	629,16	
3.11			DRENAGEM - SALA DE MATANÇA E DOS EFLUENTES					31.040,43	
3.11.1	CP-0003	PRÓPRIA	CAIXA PARA RALO 60X60X80CM, COM GRELHA FF 135KG, ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 E BASE EM CONCRETO SIMPLES H=10CM.	UN	13,00	545,42	693,06	9.009,78	
3.11.2	CP-0004	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E BASE EM CONCRETO SIMPLES - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	5,00	448,00	569,27	2.846,35	
3.11.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	55,12	140,51	178,54	9.841,12	
3.11.4	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	22,00	334,22	424,69	9.343,18	
3.12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					3.200,89	
3.12.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	99,23	126,09	126,09	
3.12.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	120,99	153,74	3.074,80	
3.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					45.237,70	
3.13.1	S03395	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	47,00	270,64	343,90	16.163,30	
3.13.2	S03275	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	8,00	251,93	320,12	2.560,96	
3.13.3	S03282	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT	4,00	255,03	324,06	1.296,24	
3.13.4	S03296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	40,00	319,69	406,23	16.249,20	
3.13.5	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO PARA 06 DISJUNTORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	126,36	160,56	160,56	
3.13.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A	UN	1,00	75,82	96,34	96,34	
3.13.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25 A	UN	1,00	66,10	83,99	83,99	
3.13.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A A 25A	UN	6,00	11,77	14,95	89,70	
3.13.9	S00561	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 A 20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS. REV 03 06/2024	UN	42,00	127,35	161,82	6.796,44	
3.13.10	S12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	11,00	124,56	158,27	1.740,97	
3.14			PINTURA					19.525,46	
3.14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	531,29	3,64	4,62	2.454,55	
3.14.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	162,11	15,55	19,75	3.201,67	
3.14.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	162,11	12,18	15,47	2.507,84	
3.14.4	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS.	M2	358,11	24,17	30,71	10.997,55	
3.14.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	19,04	15,04	19,11	363,85	
3.15			FONECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS					780.445,60	
3.15.1	COTAÇÃO		BOX SIMPLES PARA ATORDOAMENTO DE BOVINOS COM PLATAFORMA PARA ATORDOADOR	UN	1,00	39.500,00	45.535,60	45.535,60	
3.15.2	COTAÇÃO		GRADE PARA DESLIZAMENTO DE BOVINOS	UN	1,00	11.000,00	12.680,80	12.680,80	
3.15.3	COTAÇÃO		GUINCHO ELÉTRICO PARA SANGRIA BOVINA	UN	1,00	31.000,00	35.736,80	35.736,80	
3.15.4	COTAÇÃO		TRILHAMENTO AÉREO PARA SALA DE ABATE BOVINOS – ZONA SUJA	UN	1,00	29.000,00	33.431,20	33.431,20	
3.15.5	COTAÇÃO		RALO DUPLO PARA SANGUE E ÁGUA E RALO PARA BABA E VOMITO	UN	1,00	2.500,00	2.882,00	2.882,00	


José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	
CONTRATO Nº:		BDI 1: 27,07%
DATA:	29/11/2025	REF. PREÇOS: SINAPI-PB 01/09/2025
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS: DESONERADOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
3.15.6	COTAÇÃO		ESTERILIZADOR PARA SERRA CHIFRES	UN	1,00	3.500,00	4.034,80	4.034,80	
3.15.7	COTAÇÃO		LAVATÓRIO TIPO PEDESTAL C/ ESTERILIZADOR DE FACAS E CHAIRAS	UN	3,00	4.300,00	4.957,04	14.871,12	
3.15.8	COTAÇÃO		LAVADOR DE AVENTAIS – BOX	UN	1,00	7.400,00	8.530,72	8.530,72	
3.15.9	COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA ALTA E TRESPASSES	UN	1,00	10.500,00	12.104,40	12.104,40	
3.15.10	COTAÇÃO		GUINCHO PARA TROCA TRESPASSE	UN	1,00	13.200,00	15.216,96	15.216,96	
3.15.11	COTAÇÃO		TRILHAMENTO AÉREO PARA SALA DE ESFOLA, EVISCERAÇÃO E TOALETE	UN	1,00	29.800,00	34.353,44	34.353,44	
3.15.12	COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA DAS COSTAS	UN	1,00	9.500,00	10.951,60	10.951,60	
3.15.13	COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA DA BARRIGA	UN	1,00	9.500,00	10.951,60	10.951,60	
3.15.14	COTAÇÃO		GUINCHO ELÉTRICO COM ROLETE PARA RETIRADA DE COURO	UN	1,00	24.800,00	28.589,44	28.589,44	
3.15.15	COTAÇÃO		ESTERILIZADOR PARA SERRA PEITO	UN	1,00	3.500,00	4.034,80	4.034,80	
3.15.16	COTAÇÃO		BOX FIXO PARA LAVAR CABEÇAS	UN	1,00	5.600,00	6.455,68	6.455,68	
3.15.17	COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA SERRA DE PEITO	UN	1,00	9.500,00	10.951,60	10.951,60	
3.15.18	COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA EVISCERAÇÃO	UN	1,00	12.200,00	14.064,16	14.064,16	
3.15.19	COTAÇÃO		MESA INOX PARA VISCERAS BRANCAS	UN	1,00	12.200,00	14.064,16	14.064,16	
3.15.20	COTAÇÃO		MESA INOX PARA VISCERAS VERMELHAS	UN	1,00	9.500,00	10.951,60	10.951,60	
3.15.21	COTAÇÃO		TRILHO PARA CABEÇAS	UN	1,00	6.800,00	7.839,04	7.839,04	
3.15.22	COTAÇÃO		PLATAFORMA MÓVEL PARA SERRA DE CARÇAÇA E TOALETE	UN	1,00	30.500,00	35.160,40	35.160,40	
3.15.23	COTAÇÃO		ESTERILIZADOR SERRA PARA CARÇAÇAS	UN	1,00	6.900,00	7.954,32	7.954,32	
3.15.24	COTAÇÃO		ANTEPARO PARA SERRA DE CARÇAÇAS	UN	1,00	4.800,00	5.533,44	5.533,44	
3.15.25	COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA TOALETE	UN	1,00	9.500,00	10.951,60	10.951,60	
3.15.26	COTAÇÃO		TRILHAMENTO AÉREO PARA QUARTEIO E EXPEDIÇÃO	UN	1,00	25.800,00	29.742,24	29.742,24	
3.15.27	COTAÇÃO		MESA INOX PARA CARNES INDUSTRIAIS E CABEÇAS	UN	1,00	6.800,00	7.839,04	7.839,04	
3.15.28	COTAÇÃO		GANCHEIRA PARA ESCORRER MIÚDOS	UN	1,00	3.100,00	3.573,68	3.573,68	
3.15.29	COTAÇÃO		MESA INOX PARA TRABALHAR MUDOS	UN	1,00	6.900,00	7.954,32	7.954,32	
3.15.30	COTAÇÃO		MESA PARA DESMANCHAR TRIPAS	UN	1,00	6.900,00	7.954,32	7.954,32	
3.15.31	COTAÇÃO		MESA PARA VIRAR TRIPAS	UN	1,00	10.000,00	11.528,00	11.528,00	
3.15.32	COTAÇÃO		MESA INOX PARA ABRIR E LAVAR BUCHOS	UN	1,00	11.000,00	12.680,80	12.680,80	
3.15.33	COTAÇÃO		TANQUE PARA RECEPÇÃO DE MOCOTÓS	UN	1,00	6.100,00	7.032,08	7.032,08	
3.15.34	COTAÇÃO		TANQUE PARA ESCALDAR MOCOTÓS	UN	1,00	9.000,00	10.375,20	10.375,20	
3.15.35	COTAÇÃO		EXTRATOR DE CASCOS E CHIFRES	UN	1,00	5.100,00	5.879,28	5.879,28	
3.15.36	COTAÇÃO		MÁQUINA PARA DEPILAR MOCOTÓS - ESCOVAS	UN	1,00	19.000,00	21.903,20	21.903,20	
3.15.37	COTAÇÃO		MAQUINA CENTRIFUGA PARA LAVAR BUCHOS E BUCHINHOS	UN	1,00	38.000,00	43.806,40	43.806,40	
3.15.38	COTAÇÃO		TANQUE INOX PARA RECEPÇÃO DE BUCHOS E BUCHINHOS	UN	1,00	6.100,00	7.032,08	7.032,08	
3.15.39	COTAÇÃO		TANQUE INOX PARA COZIMENTO DE BUCHOS E BUCHINHOS	UN	1,00	8.900,00	10.259,92	10.259,92	
3.15.40	COTAÇÃO		TANQUE INOX PARA RECEPÇÃO DE BUCHOS E BUCHINHOS	UN	1,00	6.100,00	7.032,08	7.032,08	
3.15.41	COTAÇÃO		MESA FIXA PARA EXPEDIÇÃO DE MIUDOS	UN	1,00	4.800,00	5.533,44	5.533,44	
3.15.42	COTAÇÃO		LAVA BOTAS PARA ENTRADA SANITÁRIA – 2 LUGARES	UN	2,00	5.300,00	6.109,84	12.219,68	
3.15.43	COTAÇÃO		LAVATÓRIOS PARA ENTRADA SANITÁRIA – 2 LUGARES	UN	2,00	5.500,00	6.340,40	12.680,80	
3.15.44	COTAÇÃO		CARRETLHA PARA PEIA - BOVINA	UN	8,00	750,00	864,60	6.916,80	
3.15.45	COTAÇÃO		CARRETLHA DE ESFOLA	UN	200,00	150,00	172,92	34.584,00	
3.15.46	COTAÇÃO		MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100.700,00	116.086,96	116.086,96	
3.16			DIVERSOS					8.016,81	
3.16.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	11,33	467,41	593,93	6.729,22	
3.16.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	534,27	1,90	2,41	1.287,59	


José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	
CONTRATO Nº:		BDI 1: 27,07%
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS: SINAPI-PB 01/09/2025
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS: DESONERADOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	PESO (%)
4			RESERVATÓRIO SUPERIOR					148.833,42	4,57%
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.202,08	
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	16,00	59,13	75,13	1.202,08	
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					486,49	
4.2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	M3	4,50	85,08	108,11	486,49	
4.3			FUNDAÇÕES					23.580,44	
4.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	M3	0,90	767,68	975,49	877,94	
4.3.3	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	36,00	224,39	285,13	10.264,68	
4.3.4	6064	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS	M3	13,50	725,05	921,32	12.437,82	
4.4			SUPERESTRUTURA					62.662,55	
4.4.1	COTAÇÃO		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA CAIXA D'ÁGUA 20.000L COM (4,40X4,40)M COM PÉ DIREITO DE 9,00M	UN	1,00	51.326,30	59.168,95	59.168,95	
4.4.2	3639	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FERRO 6.02MM (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	19,36	43,83	55,69	1.078,15	
4.4.8	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,55	1.226,38	1.558,36	2.415,45	
4.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					18.644,54	
4.5.1	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	21,08	26,78	267,80	
4.5.2	89357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	29,30	37,23	1.005,21	
4.5.3	94650	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	18,18	23,10	531,30	
4.5.4	94656	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 25MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,97	3,77	3,77	
4.5.5	94658	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	4,54	5,76	57,60	
4.5.6	89570	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 40MM - 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	10,29	13,07	156,84	
4.5.7	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 40MM - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8,72	11,08	44,32	
4.5.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8,22	10,44	41,76	
4.5.9	94674	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	6,77	8,60	68,80	
4.5.10	94676	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	11,64	14,79	88,74	
4.5.11	89390	SINAPI	LUVA DE UNIÃO - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19,78	25,13	50,26	
4.5.12	89568	SINAPI	LUVA DE UNIÃO - 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	30,09	38,23	76,46	
4.5.13	89620	SINAPI	TE 90 SOLDÁVEL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,43	13,25	26,50	
4.5.14	89623	SINAPI	TE 90 SOLDÁVEL - 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,36	22,05	66,15	
4.5.15	102621	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	12.716,64	16.159,03	16.159,03	
4.6			METAIS E ACESSÓRIOS					6.353,25	
4.6.1	95250	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	87,81	111,58	446,32	
4.6.2	95252	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	157,56	200,21	600,63	
4.6.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	111,28	141,40	282,80	
4.6.4	103013	SINAPI	VALVULA DE PÉ COM CRIVO - 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	170,37	216,48	432,96	
4.6.5	99630	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO - 1.1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	156,49	198,85	397,70	
4.6.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,60	71,92	71,92	
4.6.7	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMATICO SUPERIOR - RESERVATÓRIO SUPERIOR	UN	1,00	67,95	86,34	86,34	
4.6.8	102113	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	2,00	1.587,55	2.017,29	4.034,58	
4.12			DIVERSOS					35.904,07	
4.12.1	S09713	ORSE	ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	M	9,00	2.130,21	2.706,85	24.361,65	
4.12.3	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	19,36	467,41	593,93	11.498,48	
4.12.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	19,36	1,79	2,27	43,94	
5			CURRAIS					447.410,14	13,73%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB			
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			
CONTRATO Nº:		BDI 1:	27,07%	
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS:	SINAPI-PB	
REVISÃO:	REV1	DATA DE PREÇO:	01/09/2025	
		ENCARGOS:	DESONERADOS	

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.259,10	
5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	59,13	75,13	5.259,10	
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					3.651,64	
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	37,05	77,57	98,56	3.651,64	
5.3			FUNDAÇÕES					26.897,91	
5.3.1	102487	SINAPI	BLOCOS EM CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO CALCAREA NO TRAÇO 1:3:5	M3	26,69	567,55	721,18	19.248,29	
5.3.2	S00091	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	7,63	515,28	654,76	4.995,81	
5.3.3	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,02	1.033,90	1.313,77	2.653,81	
5.4			ALVENARIAS E PAINEIS					16.048,59	
5.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, ASSENTADO C/ ARGAMASSA MISTA NO TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M2	145,83	86,61	110,05	16.048,59	
5.5			REVESTIMENTO					16.916,02	
5.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	291,65	4,10	5,20	1.516,58	
5.5.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	32,64	32,76	41,62	1.358,47	
5.5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	259,01	33,88	43,05	11.150,38	
5.5.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	32,64	69,70	88,56	2.890,59	
5.6			PAVIMENTAÇÃO					73.060,95	
5.6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	589,53	2,66	3,38	1.992,61	
5.6.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	161,14	34,01	43,21	6.962,85	
5.6.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	589,53	85,58	108,74	64.105,49	
5.7			MONTAGEM DOS CURRAIS					278.746,90	
5.7.1	CP-0005	PRÓPRIA	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE MADEIRA DE LEI C/DIMENSÕES (15 X 15)CM, COM 2,50M DE COMPRIMENTO E 6 RÉGUAS DE (2,5 X 10)CM POR METRO, FIXADAS COM PARAFUSO	M	91,30	667,50	848,19	77.439,74	
5.7.2	CP-0006	PRÓPRIA	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE MADEIRA DE LEI C/DIMENSÕES (20 X 20)CM, COM 2,50M DE COMPRIMENTO E 6 RÉGUAS DE (2,5 X 10)CM POR METRO, FIXADAS COM PARAFUSO	M	183,90	838,17	1.065,06	195.864,53	
5.7.3	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	5,50	467,41	593,93	3.266,61	
5.7.4	S10891	ORSE	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	M2	3,30	518,93	659,40	2.176,02	
5.8			COBERTA, PROTEÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÃO					2.698,02	
5.8.1	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	25,26	24,01	30,50	770,43	
5.8.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	25,26	60,06	76,31	1.927,59	
5.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					17.696,15	
5.9.1	S01200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	9,00	115,85	147,21	1.324,89	
5.9.2	89357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,00	29,30	37,23	2.159,34	
5.9.3	95250	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	87,81	111,58	111,58	
5.9.4	106009	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,50 M; H=0,50 M. AF_05/2025	M	29,38	377,69	479,93	14.100,34	

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB			
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			
CONTRATO Nº:		BDI 1:	27,07%	
DATA:	29/11/2025	REF. PREÇOS:	SINAPI-PB	
REVISÃO:	REV1	DATA DE PREÇO:	01/09/2025	
		ENCARGOS:	DESONERADOS	

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
5.10			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					5.021,51	
5.10.1	92482	SINAPI	PONTO DE LUZ COM REDE	M2	9,00	294,25	373,90	3.365,10	
5.10.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO PARA 06 DISJUNTORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	126,36	160,56	160,56	
5.10.3	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00	18,71	23,77	23,77	
5.10.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A A 25A	UN	2,00	11,77	14,95	29,90	
5.10.5	S00561	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 À 20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETROICO E LAMPADAS, REV 03_06/2024	UN	5,00	127,35	161,82	809,10	
5.10.6	S12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	124,56	158,27	633,08	
5.11			DIVERSOS					1.413,35	
5.11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	587,97	1,79	2,27	1.334,69	
6			URBANIZAÇÃO DOS ACESSOS					312.824,13	9,60%
6.1			PAVIMENTAÇÃO					302.081,86	
6.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.377,62	2,66	3,38	8.036,35	
6.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	651,85	37,43	47,56	31.001,98	
6.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.377,62	85,58	108,74	258.542,39	
6.1.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO	M2	48,83	72,55	92,18	4.501,14	
6.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					736,05	
6.2.1	S01200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	5,00	115,85	147,21	736,05	
6.3			DIVERSOS					10.595,06	
6.3.1	CP-0007	PRÓPRIA	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO. SEÇÃO 0,40 X 0,50 M	UN	12,50	327,25	415,83	5.197,87	
6.3.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.377,62	1,79	2,27	5.397,19	
7			CALHA / TANQUE DE DECANTAÇÃO					74.556,95	2,29%
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					601,04	
7.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	8,00	59,13	75,13	601,04	
7.2			MOVIMENTO DE TERRA					1.735,64	
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	17,61	77,57	98,56	1.735,64	
7.3			FUNDAÇÕES					8.348,88	
7.3.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES.	M3	1,54	713,82	907,05	1.396,85	
7.3.2	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	1,89	224,39	285,13	538,89	
7.3.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	15,39	13,54	17,20	264,70	
7.3.4	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,68	1.033,90	1.313,77	6.148,44	
7.4			SUPERESTRUTURA					2.855,70	
7.4.1	92421	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	7,68	92,92	118,07	906,77	
7.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	15,57	12,49	15,87	247,09	
7.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	30,11	10,97	13,93	419,43	
7.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	23,69	9,76	12,40	293,75	
7.4.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,14	682,50	867,25	988,66	
7.5			REVESTIMENTO					2.420,07	
7.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	46,74	4,10	5,20	243,04	


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB			
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			
CONTRATO Nº:		BDI 1:	27,07%	
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS:	SINAPI-PB	
REVISÃO:	REV1	DATA DE PREÇO:	01/09/2025	
		ENCARGOS:	DESONERADOS	

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
7.5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	50,57	33,88	43,05	2.177,03	
7.6			PAVIMENTAÇÃO					473,48	
7.6.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2	9,50	39,23	49,84	473,48	
7.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					58.122,14	
7.7.1	CP-0008	PRÓPRIA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI 0,70 X 0,30 X 0,07	UN	6,00	62,78	79,77	478,62	
7.7.2	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	6,00	334,22	424,69	2.548,14	
7.7.3	CP-0004	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E BASE EM CONCRETO SIMPLES - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	5,00	448,00	569,27	2.846,35	
7.7.4	CP-0007	PRÓPRIA	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,40 X 0,50 M	UN	125,65	327,25	415,83	52.249,03	
8			LAGOA FACULTATIVA / LAGOA DE MATUREAÇÃO					67.523,29	2,07%
8.1			SERVIÇOS PRELIMARES					3.606,24	
8.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,00	59,13	75,13	3.606,24	
8.2			MOVIMENTO DE TERRA					3.465,87	
8.2.1	101245	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP). FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M³	155,98	17,49	22,22	3.465,87	
8.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					60.451,18	
8.3.1	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	9,50	140,51	178,54	1.696,13	
8.3.2	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	6,00	218,37	277,48	1.664,88	
8.3.3	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	71,00	334,22	424,69	30.152,99	
8.3.4	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UD	5,00	1.695,22	2.154,11	10.770,55	
8.3.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	126,68	87,99	111,80	14.162,82	
8.3.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M²	102,34	15,41	19,58	2.003,81	
9			ABRIGO PARA CALDEIRA					34.081,67	1,05%
9.1			SERVIÇOS PRELIMARES					601,04	
9.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	8,00	59,13	75,13	601,04	
9.2			MOVIMENTO DE TERRA					1.137,50	
9.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	4,37	77,57	98,56	430,70	
9.2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	4,48	124,16	157,77	706,80	
9.3			FUNDAÇÕES					5.225,95	
9.3.1	S00091	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	2,54	515,28	654,76	1.663,09	
9.3.2	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,81	1.033,90	1.313,77	1.064,15	
9.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	M3	0,20	767,68	975,49	195,09	
9.3.4	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	1,44	224,39	285,13	410,58	


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	
CONTRATO Nº:		BDI 1: 27,07%
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS: SINAPI-PB 01/09/2025
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS: DESONERADOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
9.3.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAMES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	2,70	84,86	107,83	291,14	
9.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	7,40	17,64	22,41	165,83	
9.3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	14,00	15,81	20,08	281,12	
9.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	12,50	14,21	18,05	225,62	
9.3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,60	496,52	630,92	378,55	
9.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,60	266,88	339,12	203,47	
9.3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	5,72	47,79	60,72	347,31	
9.4			SUPERESTRUTURA					4.178,80	
9.4.1	92421	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	15,86	92,92	118,07	1.872,59	
9.4.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	2,29	129,02	163,94	375,42	
9.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	19,20	12,49	15,87	304,70	
9.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	6,90	11,72	14,89	102,74	
9.4.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	8,90	10,97	13,93	123,97	
9.4.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	53,40	9,76	12,40	662,16	
9.4.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,76	496,52	630,92	479,49	
9.4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,76	266,88	339,12	257,73	
9.5			ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS					5.872,59	
9.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, ASSENTADO C/ ARGAMASSA MISTA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M2	31,45	86,61	110,05	3.461,07	
9.5.2	101161	SINAPI	ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	5,60	245,56	312,03	1.747,36	
9.5.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	14,00	37,34	47,44	664,16	
9.6			COBERTA, PROTEÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÃO					2.548,61	
9.6.1	100387	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	18,53	48,19	61,23	1.134,59	
9.6.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	18,53	60,06	76,31	1.414,02	
9.7			REVESTIMENTO					3.676,65	
9.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	76,20	4,10	5,20	396,24	
9.7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	76,20	33,88	43,05	3.280,41	
9.8			PAVIMENTAÇÃO					1.558,60	
9.8.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS.	M3	0,96	713,82	907,05	870,76	
9.8.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	12,00	45,11	57,32	687,84	
9.9			ESQUADRIAS					5.883,73	
9.9.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	9,30	497,89	632,66	5.883,73	
9.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					147,21	
9.10.1	S01200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	1,00	115,85	147,21	147,21	


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	
CONTRATO Nº:		BDI 1: 27,07%
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS: SINAPI-PB 01/09/2025
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS: DESONERADOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
9.11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					1.337,46	
9.11.1	S00642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	1,00	285,70	363,03	363,03	
9.11.2	S03278	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	1,00	197,46	250,91	250,91	
9.11.3	S03298	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	2,00	221,02	280,85	561,70	
9.11.4	S00561	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 À 20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS. REV 03_06/2024	UN	1,00	127,35	161,82	161,82	
9.12			PINTURA					1.886,29	
9.12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	76,20	3,64	4,62	352,04	
9.12.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	76,20	12,18	15,47	1.178,81	
9.12.3	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	18,60	15,04	19,11	355,44	
9.13			DIVERSOS			1,00	21,48	27,24	27,24
9.13.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	12,00	1,79	2,27	27,24	
10			SALA DE NECRÓPSIA					83.801,57	2,57%
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.320,74	
10.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	44,20	59,13	75,13	3.320,74	
10.2			MOVIMENTO DE TERRA					5.343,00	
10.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	10,11	77,57	98,56	996,44	
10.2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	27,55	124,16	157,77	4.346,56	
10.3			FUNDAÇÕES					15.933,26	
10.3.1	S00091	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	7,18	515,28	654,76	4.701,17	
10.3.2	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M3	4,11	1.033,90	1.313,77	5.399,59	
10.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	M3	0,52	767,68	975,49	507,25	
10.3.4	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	2,88	224,39	285,13	821,17	
10.3.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAMES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	7,12	84,86	107,83	767,74	
10.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	18,30	17,64	22,41	410,10	
10.3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	34,90	15,81	20,08	700,79	
10.3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	25,00	14,21	18,05	451,25	
10.3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,35	496,52	630,92	851,74	
10.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,35	266,88	339,12	457,81	
10.3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	14,24	47,79	60,72	864,65	
10.4			SUPERESTRUTURA			1,00	9.119,93	11.587,94	11.587,94
10.4.1	92421	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	37,42	92,92	118,07	4.418,17	
10.4.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	12,38	129,02	163,94	2.029,57	
10.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	45,70	12,49	15,87	725,25	
10.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	12,00	11,72	14,89	178,68	


José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB			
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			
CONTRATO Nº:		BDI 1:	27,07%	
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS:	SINAPI-PB	
REVISÃO:	REV1	DATA DE PREÇO:	01/09/2025	
		ENCARGOS:	DESONERADOS	

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
10.4.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	20,20	10,97	13,93	281,38	
10.4.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	126,50	9,76	12,40	1.568,60	
10.4.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	2,46	496,52	630,92	1.552,06	
10.4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	2,46	266,88	339,12	834,23	
10.5			ALVENARIAS, PAINEIS E DIVISÓRIAS					6.595,25	
10.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLO CERÂMICO DE 8 Furos, Assentado C/ ARGAMASSA MISTA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M2	49,67	86,61	110,05	5.466,18	
10.5.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	23,80	37,34	47,44	1.129,07	
10.6			COBERTA, PROTEÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÃO					6.124,48	
10.6.1	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	57,34	24,01	30,50	1.748,87	
10.6.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M2	57,34	60,06	76,31	4.375,61	
10.7			REVESTIMENTO					12.351,47	
10.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	120,57	4,10	5,20	626,96	
10.7.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	54,70	32,76	41,62	2.276,61	
10.7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	65,86	33,88	43,05	2.835,27	
10.7.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	54,70	69,70	88,56	4.844,23	
10.7.5	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	20,00	69,59	88,42	1.768,40	
10.8			PAVIMENTAÇÃO					8.688,60	
10.8.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES.	M3	4,37	713,82	907,05	3.963,80	
10.8.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2	20,00	39,23	49,84	996,80	
10.8.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	20,00	68,77	87,38	1.747,60	
10.8.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	34,55	45,11	57,32	1.980,40	
10.9			ESQUADRIAS					6.288,79	
10.9.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	M2	11,20	347,91	442,08	4.951,29	
10.9.2	S08970	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITIEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	11,20	93,98	119,42	1.337,50	
10.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.681,97	
10.10.1	S01200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	3,00	115,85	147,21	441,63	
10.10.2	S01678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	3,00	119,06	151,28	453,84	
10.10.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	85,18	108,23	108,23	
10.10.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	429,57	545,85	545,85	
10.10.5	89714	SINAPI	REDE SANITÁRIA EM TUBO PVC DE 100MM C/ ESCAVAÇÃO VALAS	M	3,00	34,74	44,14	132,42	
10.11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					4.440,67	
10.11.1	S00642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	4,00	285,70	363,03	1.452,12	
10.11.2	S03278	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	4,00	197,46	250,91	1.003,64	


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	
CONTRATO Nº:		BDI 1: 27,07%
DATA :	29/11/2025	REF. PREÇOS: SINAPI-PB
REVISÃO:	REV1	DATA DE PREÇO: 01/09/2025
		ENCARGOS: DESONERADOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ETAPA / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR (R\$)			PESO (%)
						UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI	
10.11.3	S03298	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	4,00	221,02	280,85	1.123,40	
10.11.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO PARA 06 DISJUNTORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	126,36	160,56	160,56	
10.11.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00	18,71	23,77	23,77	
10.11.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A A 25A	UN	2,00	11,77	14,95	29,90	
10.11.7	S00561	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 À 20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRÔNICO E LAMPADAS. REV 03_06/2024	UN	4,00	127,35	161,82	647,28	
10.12			PINTURA					1.323,12	
10.12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	65,86	3,64	4,62	304,27	
10.12.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	65,86	12,18	15,47	1.018,85	
10.13			DIVERSOS					122,28	
10.13.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	50,74	1,90	2,41	122,28	
			TOTAL GERAL					3.259.701,39	100,00%

O Presente Orçamento importa um valor total de:

3.259.701,39 (três milhões, duzentos e cinquenta e nove mil, setecentos e um reais e trinta e nove centavos)


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	01/09/2025
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	DESONERADOS

RESUMO ORÇAMENTÁRIO GLOBAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO DA OBRA	388.686,63	11,92%
2.0	BLOCO ADMINISTRATIVO / VESTIÁRIOS	286.291,67	8,78%
3.0	GALPÃO (MATADOURO)	1.415.691,92	43,43%
4.0	RESERVATÓRIO SUPERIOR	148.833,42	4,57%
5.0	CURRAIS	447.410,14	13,73%
6.0	URBANIZAÇÃO DOS ACESSOS	312.824,13	9,60%
7.0	CALHA / TANQUE DE DECANTAÇÃO	74.556,95	2,29%
8.0	LAGOA FACULTATIVA / LAGOA DE MATURAÇÃO	67.523,29	2,07%
9.0	ABRIGO PARA CALDEIRA	34.081,67	1,05%
10.0	SALA DE NECRÓPSIA	83.801,57	2,57%
	TOTAL GERAL	3.259.701,39	100,00%

O Presente Orçamento importa um valor total de:

R\$ 3.259.701,39 (três milhões, duzentos e cinquenta e nove mil, setecentos e um reais e trinta e nove centavos)


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	DESONERADOS

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	21,80	21,80
A-1	INSS	5,00	5,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	46,88	17,11
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B-4	13º SALARIO	10,96	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,04	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B-9	FÉRIAS GOZADAS	9,76	7,42
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	12,27	9,33
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,53	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,29	3,26
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,96	2,25
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	10,06	3,60
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,67	3,31
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA	0,39	0,29
	TOTAL GERAL	91,01	51,84


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

7. MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO DA OBRA

1.1 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora

$$\begin{aligned} \text{Acessos} & 2 (10,00 \times 200,00) = 4.000,00 \text{ m}^2 \\ \text{Terreno (Implantação)} & = 12.127,30 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

Área Total =	16.127,30 m²
--------------	--------------

1.2 - Ligação Provisória de água

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

1.3 - Ligação Provisória de luz e força

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

1.4 - Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016

$$1 (3,00 \times 6,00) = 18,00 \text{ m}^2$$

Total =	18,00 M2
---------	----------

1.5 - Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016

$$1 (3,00 \times 6,00) = 18,00 \text{ m}^2$$

Total =	18,00 M2
---------	----------

1.6 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016

$$1 (2,50 \times 6,00) = 15,00 \text{ m}^2$$

Total =	15,00 M2
---------	----------

12,50

1.7 Cerca com mourões de concreto, seção "t" ponta inclinada, 10x10cm, espaçamento de 2,5m, cravados 0,5m, com 11 fios de arame farpado nº 14

Cerca Norte	=	88,94 m
Cerca Sul	=	88,20 m
Cerca Leste	=	138,79 m
Cerca Oeste	=	123,78 m

Comprimento Total =	439,71 m
---------------------	----------


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

1.8 Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$2 (6,00 \times 2,00) = 24,00 \text{ m}^2$$

Área Total =	24,00 m ²
--------------	----------------------

1.9 Placa da obra em chapa de aço galvanizado

$$2,00 \times 4,00 = 8,00$$

Área Total =	8,00 m ²
--------------	---------------------

2.0 BLOCO ADMINISTRATIVO / VESTIÁRIOS

2.1 Serviços Preliminares

2.1.1 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018

Total =	59,80 m
---------	---------

2.2 Movimento de Terra

2.2.1 #####

Sapatas: $14 (0,80 \times 0,80 \times 0,80) = 7,17 \text{ m}^3$

Fundação em Pedra Argamassada:

3 (3,00 x 0,40 x 0,60) =	2,16 m ³
2 (3,50 x 0,40 x 0,60) =	1,68 m ³
1 (5,50 x 0,40 x 0,60) =	1,32 m ³
2 (2,05 x 0,40 x 0,60) =	0,98 m ³
1 (6,60 x 0,40 x 0,60) =	1,58 m ³
2 (0,95 x 0,40 x 0,60) =	0,46 m ³
1 (1,65 x 0,40 x 0,60) =	0,40 m ³
1 (1,25 x 0,40 x 0,60) =	0,30 m ³
1 (2,93 x 0,40 x 0,60) =	0,70 m ³
1 (3,58 x 0,40 x 0,60) =	0,86 m ³
2 (2,05 x 0,40 x 0,60) =	0,98 m ³
3 (2,25 x 0,40 x 0,60) =	1,62 m ³
3 (1,80 x 0,40 x 0,60) =	1,30 m ³
1 (2,32 x 0,40 x 0,60) =	0,56 m ³
1 (2,48 x 0,40 x 0,60) =	0,60 m ³
2 (2,40 x 0,40 x 0,60) =	1,15 m ³

Volume Total =	23,82 m ³
----------------	----------------------

2.2.2 #####

2 (0,75 x 2,45 x 0,40) =	1,47 m ³
2 (2,45 x 2,45 x 0,40) =	4,80 m ³
2 (2,70 x 3,40 x 0,40) =	7,34 m ³
1 (2,25 x 2,95 x 0,40) =	2,66 m ³
1 (0,75 x 1,65 x 0,40) =	0,50 m ³
1 (1,45 x 2,00 x 0,40) =	1,16 m ³


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

1 (	1,05	x	2,00	x	0,40	) =	0,84 m³
1 (	0,75	x	1,25	x	0,40	) =	0,38 m³
1 (	2,65	x	2,95	x	0,40	) =	3,13 m³
1 (	2,45	x	2,95	x	0,40	) =	2,89 m³

Volume Total =	25,17 m³
----------------	----------

2.3 Fundações

2.3.1 Alvenaria de pedra argamassada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

3 (	3,00	x	0,40 x 0,60	) =	2,16 m³
2 (	3,50	x	0,40 x 0,60	) =	1,68 m³
1 (	5,50	x	0,40 x 0,60	) =	1,32 m³
2 (	2,05	x	0,40 x 0,60	) =	0,98 m³
1 (	6,60	x	0,40 x 0,60	) =	1,58 m³
2 (	0,95	x	0,40 x 0,60	) =	0,46 m³
1 (	1,65	x	0,40 x 0,60	) =	0,40 m³
1 (	1,25	x	0,40 x 0,60	) =	0,30 m³
1 (	2,93	x	0,40 x 0,60	) =	0,70 m³
1 (	3,58	x	0,40 x 0,60	) =	0,86 m³
2 (	2,05	x	0,40 x 0,60	) =	0,98 m³
3 (	2,25	x	0,40 x 0,60	) =	1,62 m³
3 (	1,80	x	0,40 x 0,60	) =	1,30 m³
1 (	2,32	x	0,40 x 0,60	) =	0,56 m³
1 (	2,48	x	0,40 x 0,60	) =	0,60 m³
2 (	2,40	x	0,40 x 0,60	) =	1,15 m³

Volume Total =	16,65 m³
----------------	----------

2.3.2 Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020

Alvenarias no Eixo "X":

1 (	7,40	x	0,30	x	0,20	)=	0,44 m³
1 (	10,85	x	0,30	x	0,20	)=	0,65 m³
1 (	7,00	x	0,30	x	0,20	)=	0,42 m³
2 (	0,95	x	0,30	x	0,20	)=	0,11 m³
1 (	1,65	x	0,30	x	0,20	)=	0,10 m³
1 (	1,25	x	0,30	x	0,20	)=	0,08 m³
1 (	18,25	x	0,30	x	0,20	)=	1,10 m³

Alvenarias no Eixo "Y":

2 (	5,35	x	0,30	x	0,20	)=	0,64 m³
3 (	2,45	x	0,30	x	0,20	)=	0,44 m³
1 (	2,70	x	0,30	x	0,20	)=	0,16 m³
2 (	2,00	x	0,30	x	0,20	)=	0,24 m³
3 (	2,95	x	0,30	x	0,20	)=	0,53 m³

Volume Total =	4,91 m³
----------------	---------

2.3.3 -

Sapatas	14 (	0,70	x	0,70	x	0,10	) =	0,69 m³
---------	------	------	---	------	---	------	-----	---------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Volume Total =	0,69 m³
----------------	---------

2.3.4 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações

Sapatas 14 (0,15 x 2,40) = 5,04 m²

Área Total =	5,04 m²
--------------	---------

2.3.5 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para vigas baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações

Cintas Inferior:

1 (7,40 x 0,20) =	1,48 m²
1 (10,85 x 0,20) =	2,17 m²
1 (7,00 x 0,20) =	1,40 m²
2 (0,95 x 0,20) =	0,38 m²
1 (1,65 x 0,20) =	0,33 m²
1 (1,25 x 0,20) =	0,25 m²
1 (18,25 x 0,20) =	3,65 m²
2 (5,35 x 0,20) =	2,14 m²
3 (2,45 x 0,20) =	1,47 m²
1 (2,70 x 0,20) =	0,54 m²
2 (2,00 x 0,20) =	0,80 m²
2 (2,95 x 0,20) =	1,18 m²

Area Total =	15,79 m²
--------------	----------

2.3.6 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem

Cintas: = 40,60 kg

Total =	40,60 kg
---------	----------

2.3.7 - Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem

Cintas: = 77,40 kg

Total =	77,40 kg
---------	----------

2.3.8 - Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem

Sapatas: = 43,80 kg

Total =	43,80 kg
---------	----------


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

2.3.9 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

Sapatas: 14 (0,08 x 1,00 x 1,00) = 1,12 m³

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Cinta Inferior	1 (	7,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,15 m³
	1 (	10,85	x	0,10	x	0,20	) =	0,22 m³
	1 (	7,00	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m³
	2 (	0,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,04 m³
	1 (	1,65	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
	1 (	1,25	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
	1 (	18,25	x	0,10	x	0,20	) =	0,37 m³
	2 (	5,35	x	0,10	x	0,20	) =	0,21 m³
	3 (	2,45	x	0,10	x	0,20	) =	0,15 m³
	1 (	2,70	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
	2 (	2,00	x	0,10	x	0,20	) =	0,08 m³
	2 (	2,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,12 m³

Volume Total =	2,71 m³
----------------	---------

2.3.10 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

Sapatas:	14 (	0,08	x	1,00	x	1,00	) =	1,12 m³
Cinta Inferior	1 (	7,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,15 m³
	1 (	10,85	x	0,10	x	0,20	) =	0,22 m³
	1 (	7,00	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m³
	2 (	0,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,04 m³
	1 (	1,65	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
	1 (	1,25	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
	1 (	18,25	x	0,10	x	0,20	) =	0,37 m³
	2 (	5,35	x	0,10	x	0,20	) =	0,21 m³
	3 (	2,45	x	0,10	x	0,20	) =	0,15 m³
	1 (	2,70	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
	2 (	2,00	x	0,10	x	0,20	) =	0,08 m³
	2 (	2,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,12 m³

Volume Total =	2,71 m³
----------------	---------

2.3.11 - Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018

	1 (	7,40	x	0,40	) =	2,96 m²
	1 (	10,85	x	0,40	) =	4,34 m²
	1 (	7,00	x	0,40	) =	2,80 m²
	2 (	0,95	x	0,40	) =	0,76 m²
	1 (	1,65	x	0,40	) =	0,66 m²
	1 (	1,25	x	0,40	) =	0,50 m²
	1 (	18,25	x	0,40	) =	7,30 m²
	2 (	5,35	x	0,40	) =	4,28 m²
	3 (	2,45	x	0,40	) =	2,94 m²
	1 (	2,70	x	0,40	) =	1,08 m²
	2 (	2,00	x	0,40	) =	1,60 m²
	2 (	2,95	x	0,40	) =	2,36 m²

Área Total =	31,58 m²
--------------	----------

2.4 - #REF!


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

2.4.1 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações

P2=P5=P6=P10=P12=P13

$$6 (0,50 \times 0,70) = 2,10 \text{ m}^2$$

$$6 (2,85 \times 0,70) = 11,97 \text{ m}^2$$

P1=P3=P4=P7=P8=P9=P11=P14

$$8 (0,50 \times 0,70) = 2,80 \text{ m}^2$$

$$8 (3,85 \times 0,70) = 21,56 \text{ m}^2$$

Cinta Superior

$$3 (3,50 \times 0,40) = 4,20 \text{ m}^2$$

$$1 (7,10 \times 0,40) = 2,84 \text{ m}^2$$

$$4 (4,00 \times 0,40) = 6,40 \text{ m}^2$$

$$5 (2,55 \times 0,40) = 5,10 \text{ m}^2$$

$$2 (0,95 \times 0,40) = 0,76 \text{ m}^2$$

$$1 (1,65 \times 0,40) = 0,66 \text{ m}^2$$

$$1 (1,25 \times 0,40) = 0,50 \text{ m}^2$$

$$1 (3,35 \times 0,40) = 1,34 \text{ m}^2$$

$$2 (2,45 \times 0,40) = 1,96 \text{ m}^2$$

$$1 (2,15 \times 0,40) = 0,86 \text{ m}^2$$

$$1 (2,80 \times 0,40) = 1,12 \text{ m}^2$$

$$1 (2,90 \times 0,40) = 1,16 \text{ m}^2$$

$$2 (2,10 \times 0,40) = 1,68 \text{ m}^2$$

$$3 (2,75 \times 0,40) = 3,30 \text{ m}^2$$

Cinta Platibanda

$$1 (7,10 \times 0,30) = 2,13 \text{ m}^2$$

$$2 (10,75 \times 0,30) = 6,45 \text{ m}^2$$

$$1 (6,95 \times 0,30) = 2,09 \text{ m}^2$$

$$2 (2,45 \times 0,30) = 1,47 \text{ m}^2$$

$$1 (2,85 \times 0,30) = 0,86 \text{ m}^2$$

$$1 (2,15 \times 0,30) = 0,65 \text{ m}^2$$

$$1 (2,75 \times 0,30) = 0,83 \text{ m}^2$$

Area Total =	84,79 m²
---------------------	----------------------------

2.4.2 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem

Pilares = 37,60 kg

Cintas = 43,70 kg

Total =	81,30 kg
----------------	-----------------

2.4.3 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem

Cintas = 86,30 kg

Total =	86,30 kg
----------------	-----------------


José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

2.4.4 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem

Cintas = 63,00 kg

Total =	63,00 kg
---------	----------

2.4.5 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem

Pilares = 170,70 kg

Total =	170,70 kg
---------	-----------

2.4.6 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

P2=P5=P6=P10=P12=P13

6 (	0,50	x	0,10	x	0,25	) =	0,08 m³
6 (	2,85	x	0,10	x	0,25	) =	0,43 m³

P1=P3=P4=P7=P8=P9=P11=P14

8 (	0,50	x	0,10	x	0,25	) =	0,10 m³
8 (	3,85	x	0,10	x	0,25	) =	0,77 m³

Cinta Superior

3 (	3,50	x	0,10	x	0,20	) =	0,21 m³
1 (	7,10	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m³
4 (	4,00	x	0,10	x	0,20	) =	0,32 m³
5 (	2,55	x	0,10	x	0,20	) =	0,26 m³
2 (	0,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,04 m³
1 (	1,65	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
1 (	1,25	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
1 (	3,35	x	0,10	x	0,20	) =	0,07 m³
2 (	2,45	x	0,10	x	0,20	) =	0,10 m³
1 (	2,15	x	0,10	x	0,20	) =	0,04 m³
1 (	2,80	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	2,90	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
2 (	2,10	x	0,10	x	0,20	) =	0,08 m³
3 (	2,75	x	0,10	x	0,20	) =	0,17 m³

Cinta Platibanda

1 (	7,10	x	0,10	x	0,15	) =	0,11 m³
2 (	10,75	x	0,10	x	0,15	) =	0,32 m³
1 (	6,95	x	0,10	x	0,15	) =	0,10 m³
2 (	2,45	x	0,10	x	0,15	) =	0,07 m³
1 (	2,85	x	0,10	x	0,15	) =	0,04 m³
1 (	2,15	x	0,10	x	0,15	) =	0,03 m³
1 (	2,75	x	0,10	x	0,15	) =	0,04 m³

Volume Total =	3,70 m³
----------------	---------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

2.4.7 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

P2=P5=P6=P10=P12=P13

6 (	0,50	x	0,10	x	0,25	) =	0,08 m³
6 (	2,85	x	0,10	x	0,25	) =	0,43 m³

P1=P3=P4=P7=P8=P9=P11=P14

8 (	0,50	x	0,10	x	0,25	) =	0,10 m³
8 (	3,85	x	0,10	x	0,25	) =	0,77 m³

Cinta Superior

3 (	3,50	x	0,10	x	0,20	) =	0,21 m³
1 (	7,10	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m³
4 (	4,00	x	0,10	x	0,20	) =	0,32 m³
5 (	2,55	x	0,10	x	0,20	) =	0,26 m³
2 (	0,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,04 m³
1 (	1,65	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
1 (	1,25	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
1 (	3,35	x	0,10	x	0,20	) =	0,07 m³
2 (	2,45	x	0,10	x	0,20	) =	0,10 m³
1 (	2,15	x	0,10	x	0,20	) =	0,04 m³
1 (	2,80	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	2,90	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
2 (	2,10	x	0,10	x	0,20	) =	0,08 m³
3 (	2,75	x	0,10	x	0,20	) =	0,17 m³

Cinta Platibanda

1 (	7,10	x	0,10	x	0,15	) =	0,11 m³
2 (	10,75	x	0,10	x	0,15	) =	0,32 m³
1 (	6,95	x	0,10	x	0,15	) =	0,10 m³
2 (	2,45	x	0,10	x	0,15	) =	0,07 m³
1 (	2,85	x	0,10	x	0,15	) =	0,04 m³
1 (	2,15	x	0,10	x	0,15	) =	0,03 m³
1 (	2,75	x	0,10	x	0,15	) =	0,04 m³

Volume Total =	3,70 m³
-----------------------	----------------

2.5 - #REF!

2.5.1 - Alvenaria de 1/2 vez c/ tijolo cerâmico de 8 furos, assentado c/ argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)

Alvenarias no Eixo "X":

Vestibrios	1 (	7,35	x	2,65	) =	19,48 m²
Adm/Wc's/Cantina/\	1 (	10,85	x	2,65	) =	28,75 m²
Vestibrios	2 (	2,50	x	2,65	) =	13,25 m²
WCB's	2 (	0,95	x	2,65	) =	5,04 m²
wc PNE	1 (	1,50	x	2,65	) =	3,98 m²
WCB	1 (	1,10	x	2,65	) =	2,92 m²
Adm/Wc's/Cantina/\	1 (	18,20	x	2,65	) =	48,23 m²

Alvenarias no Eixo "Y":

Vestibrios	3 (	5,40	x	2,65	) =	42,93 m²
Vestibrios	2 (	2,65	x	2,65	) =	14,05 m²
wc PNE/ WCB	2 (	2,20	x	2,65	) =	11,66 m²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Adm/Veterinario/Car 3 (3,00 x 2,65) = 23,85 m²

Platibanda:

1 (7,35 x 1,00) = 7,35 m²
 1 (10,85 x 1,00) = 10,85 m²
 1 (18,20 x 1,00) = 18,20 m²
 2 (5,40 x 1,00) = 10,80 m²
 1 (3,00 x 1,00) = 3,00 m²
SUB-TOTAL = 264,34 m²

Desconto vãos porta, janelas e elementos estruturais:

Janela 4 (1,10 x 0,30) = 1,32 m²
 Portas 8 (0,80 x 2,10) = 13,44 m²
 Janela 2 (1,00 x 0,50) = 1,00 m²
 Janela 2 (0,60 x 0,50) = 0,60 m²
 Janela 6 (1,00 x 1,00) = 6,00 m²
 Portas 1 (0,70 x 2,10) = 1,47 m²
 Pilares 14 (0,25 x 2,65) = 9,28 m²
Total Desconto = 33,11 m²

Área Total =	231,23 m ²
--------------	-----------------------

2.5.2 -

Administ.: 4 (1,10 x 0,30) = 1,32 m²

Área Total =	1,32 m ²
--------------	---------------------

2.5.3 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento

Administ.: (1,50 x 14) = 21,00 m

Total =	21,00 m
---------	---------

2.5.4 - Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, inclusive ferragens.

Administ.: 4 (1,20 x 2,00) = 9,60 m²
 2 (0,27 x 2,00) = 1,08 m²
 2 (0,23 x 2,00) = 0,92 m²
 2 (0,30 x 2,00) = 1,20 m²
 1 (0,60 x 1,80) = 1,08 m²

Área Total =	13,88 m ²
--------------	----------------------

2.6 - #REF!

2.6.1 - #REF!


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Adm: $1 (7,35 \times 5,70) = 41,90 \text{ m}^2$
 $1 (10,85 \times 3,30) = 35,81 \text{ m}^2$

Área Total =	77,71 m ²
--------------	----------------------

2.6.2 - Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.

Adm: $1 (5,00 \times 7,05) = 35,25 \text{ m}^2$
 $1 (2,60 \times 10,70) = 27,82 \text{ m}^2$

Área Total =	63,07 m ²
--------------	----------------------

2.6.3 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento

Adm: $1 (5,00 \times 7,05) = 35,25 \text{ m}^2$
 $1 (2,60 \times 10,70) = 27,82 \text{ m}^2$

Área Total =	63,07 m ²
--------------	----------------------

2.6.4 - Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical

Total =	32,95 m
---------	---------

2.6.5 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,0cm

Calhas: $1 (7,05 \times 1,60) = 11,28 \text{ m}^2$
 $1 (10,70 \times 1,60) = 17,12 \text{ m}^2$

Área Total =	28,40 m ²
--------------	----------------------

2.6.6 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm

Calhas: $1 (7,05 \times 1,60) = 11,28 \text{ m}^2$
 $1 (10,70 \times 1,60) = 17,12 \text{ m}^2$

Área Total =	28,40 m ²
--------------	----------------------

2.6.7 - #####

Calhas: $1 (7,05 \times 1,60) = 11,28 \text{ m}^2$
 $1 (10,70 \times 1,60) = 17,12 \text{ m}^2$

Área Total =	28,40 m ²
--------------	----------------------

2.7 - #REF!


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

2.7.1 - #REF!

Externo:	1 (	18,20	x	3,85	) =	70,07 m ²
	1 (	3,30	x	3,85	) =	12,71 m ²
	1 (	10,85	x	3,85	) =	41,77 m ²
	1 (	2,40	x	3,85	) =	9,24 m ²
	1 (	7,35	x	3,85	) =	28,30 m ²
Platibanda:	1 (	5,70	x	3,85	) =	21,95 m ²
	2 (	10,70	x	1,00	) =	21,40 m ²
	2 (	3,00	x	1,00	) =	6,00 m ²
	2 (	5,40	x	1,00	) =	10,80 m ²
	2 (	7,05	x	1,00	) =	14,10 m ²
Cantina:	2 (	3,00	x	2,70	) =	16,20 m ²
	2 (	2,50	x	2,70	) =	13,50 m ²
Veterinário:	2 (	3,00	x	2,70	) =	16,20 m ²
	2 (	3,95	x	2,70	) =	21,33 m ²
WC Veter.:	2 (	2,05	x	2,70	) =	11,07 m ²
	2 (	1,10	x	2,70	) =	5,94 m ²
Administração	2 (	3,00	x	2,70	) =	16,20 m ²
	2 (	3,95	x	2,70	) =	21,33 m ²
WC PNE:	2 (	2,05	x	2,70	) =	11,07 m ²
	2 (	1,10	x	2,70	) =	5,94 m ²
Vest. Fem.	2 (	2,50	x	2,70	) =	13,50 m ²
	1 (	0,80	x	2,70	) =	2,16 m ²
	1 (	2,65	x	2,70	) =	7,16 m ²
	2 (	1,95	x	2,70	) =	10,53 m ²
	1 (	3,45	x	2,70	) =	9,32 m ²
	2 (	2,50	x	2,70	) =	13,50 m ²
	1 (	2,75	x	2,70	) =	7,43 m ²
	1 (	2,65	x	2,70	) =	7,16 m ²
	1 (	0,15	x	2,70	) =	0,41 m ²
	1 (	3,45	x	2,70	) =	9,32 m ²
	1 (	1,80	x	2,70	) =	4,86 m ²
Vest. Masc.:	2 (	2,50	x	2,70	) =	13,50 m ²
	1 (	0,80	x	2,70	) =	2,16 m ²
	1 (	2,65	x	2,70	) =	7,16 m ²
	2 (	1,95	x	2,70	) =	10,53 m ²
	1 (	3,45	x	2,70	) =	9,32 m ²
	2 (	2,50	x	2,70	) =	13,50 m ²
	1 (	2,75	x	2,70	) =	7,43 m ²
	1 (	2,65	x	2,70	) =	7,16 m ²
	1 (	0,15	x	2,70	) =	0,41 m ²
	1 (	3,45	x	2,70	) =	9,32 m ²
	1 (	1,80	x	2,70	) =	4,86 m ²

Desconto Vãos portas/janelas:

8 (	1,10	x	0,30	) =	2,64 m ²
16 (	0,80	x	2,10	) =	26,88 m ²
4 (	1,00	x	0,50	) =	2,00 m ²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$\begin{aligned}
 4 (0,60 \times 0,50) &= 1,20 \text{ m}^2 \\
 12 (1,00 \times 1,00) &= 12,00 \text{ m}^2 \\
 2 (0,70 \times 2,10) &= 2,94 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Área Total =	498,16 m ²
--------------	-----------------------

2.7.2 -

#REF!

Cantina:	2 (3,00 x 2,50) =	15,00 m ²
	2 (2,50 x 2,50) =	12,50 m ²
WC Veter.:	2 (2,05 x 2,50) =	10,25 m ²
	2 (1,10 x 2,50) =	5,50 m ²
WC PNE:	2 (2,05 x 2,50) =	10,25 m ²
	2 (1,10 x 2,50) =	5,50 m ²
Vest. Fem.	2 (2,50 x 2,50) =	12,50 m ²
	1 (0,80 x 2,50) =	2,00 m ²
	1 (2,65 x 2,50) =	6,63 m ²
	2 (1,95 x 2,50) =	9,75 m ²
	1 (3,45 x 2,50) =	8,63 m ²
	2 (2,50 x 2,50) =	12,50 m ²
	1 (2,75 x 2,50) =	6,88 m ²
	1 (2,65 x 2,50) =	6,63 m ²
	1 (0,15 x 2,50) =	0,38 m ²
	1 (3,45 x 2,50) =	8,63 m ²
	1 (1,80 x 2,50) =	4,50 m ²
Vest. Masc.:	2 (2,50 x 2,50) =	12,50 m ²
	1 (0,80 x 2,50) =	2,00 m ²
	1 (2,65 x 2,50) =	6,63 m ²
	2 (1,95 x 2,50) =	9,75 m ²
	1 (3,45 x 2,50) =	8,63 m ²
	2 (2,50 x 2,50) =	12,50 m ²
	1 (2,75 x 2,50) =	6,88 m ²
	1 (2,65 x 2,50) =	6,63 m ²
	1 (0,15 x 2,50) =	0,38 m ²
	1 (3,45 x 2,50) =	8,63 m ²
	1 (1,80 x 2,50) =	4,50 m ²

Desconto Vãos portas/janelas:

$$\begin{aligned}
 4 (1,10 \times 0,30) &= 1,32 \text{ m}^2 \\
 8 (0,80 \times 2,10) &= 13,44 \text{ m}^2 \\
 2 (1,00 \times 0,50) &= 1,00 \text{ m}^2 \\
 2 (0,60 \times 0,50) &= 0,60 \text{ m}^2 \\
 2 (1,00 \times 1,00) &= 2,00 \text{ m}^2 \\
 1 (0,70 \times 2,10) &= 1,47 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Área Total =	197,23 m ²
--------------	-----------------------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

2.7.3 -

#REF!

Externo:	1 (	18,20	x	3,85	) =	70,07 m ²
	1 (	3,30	x	3,85	) =	12,71 m ²
	1 (	10,85	x	3,85	) =	41,77 m ²
	1 (	2,40	x	3,85	) =	9,24 m ²
	1 (	7,35	x	3,85	) =	28,30 m ²
	1 (	5,70	x	3,85	) =	21,95 m ²
Platibanda:	2 (	10,70	x	1,00	) =	21,40 m ²
	2 (	3,00	x	1,00	) =	6,00 m ²
	2 (	5,40	x	1,00	) =	10,80 m ²
	2 (	7,05	x	1,00	) =	14,10 m ²
	1 (	47,80	x	0,15	) =	7,17 m ²
Cantina	2 (	3,00	x	0,20	) =	1,20 m ²
	2 (	2,50	x	0,20	) =	1,00 m ²
Veterinário:	2 (	3,00	x	2,70	) =	16,20 m ²
	2 (	3,95	x	2,70	) =	21,33 m ²
WC Veter.:	2 (	2,05	x	0,20	) =	0,82 m ²
	2 (	1,10	x	0,20	) =	0,44 m ²
Administração	2 (	3,00	x	2,70	) =	16,20 m ²
	2 (	3,95	x	2,70	) =	21,33 m ²
WC PNE:	2 (	2,05	x	0,20	) =	0,82 m ²
	2 (	1,10	x	0,20	) =	0,44 m ²
Vest. Fem.	2 (	2,50	x	0,20	) =	1,00 m ²
	1 (	0,80	x	0,20	) =	0,16 m ²
	1 (	2,65	x	0,20	) =	0,53 m ²
	2 (	1,95	x	0,20	) =	0,78 m ²
	1 (	3,45	x	0,20	) =	0,69 m ²
	2 (	2,50	x	0,20	) =	1,00 m ²
	1 (	2,75	x	0,20	) =	0,55 m ²
	1 (	2,65	x	0,20	) =	0,53 m ²
	1 (	0,15	x	0,20	) =	0,03 m ²
	1 (	3,45	x	0,20	) =	0,69 m ²
	1 (	1,80	x	0,20	) =	0,36 m ²
Vest. Masc.:	2 (	2,50	x	0,20	) =	1,00 m ²
	1 (	0,80	x	0,20	) =	0,16 m ²
	1 (	2,65	x	0,20	) =	0,53 m ²
	2 (	1,95	x	0,20	) =	0,78 m ²
	1 (	3,45	x	0,20	) =	0,69 m ²
	2 (	2,50	x	0,20	) =	1,00 m ²
	1 (	2,75	x	0,20	) =	0,55 m ²
	1 (	2,65	x	0,20	) =	0,53 m ²
	1 (	0,15	x	0,20	) =	0,03 m ²
	1 (	3,45	x	0,20	) =	0,69 m ²
	1 (	1,80	x	0,20	) =	0,36 m ²

Desconto Vãos portas/janelas:

$$4 (\quad 1,10 \quad x \quad 0,30 \quad) = \quad 1,32 \quad m^2$$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$\begin{aligned}
 8 (0,80 \times 2,10) &= 13,44 \text{ m}^2 \\
 2 (1,00 \times 0,50) &= 1,00 \text{ m}^2 \\
 2 (0,60 \times 0,50) &= 0,60 \text{ m}^2 \\
 10 (1,00 \times 1,00) &= 10,00 \text{ m}^2 \\
 1 (0,70 \times 2,10) &= 1,47 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Área Total =	308,10 m ²
--------------	-----------------------

2.7.4 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes

Cantina:	2 (3,00 x 2,50) = 15,00 m ²
	2 (2,50 x 2,50) = 12,50 m ²
WC Veter.:	2 (2,05 x 2,50) = 10,25 m ²
	2 (1,10 x 2,50) = 5,50 m ²
WC PNE:	2 (2,05 x 2,50) = 10,25 m ²
	2 (1,10 x 2,50) = 5,50 m ²
Vest. Fem.	2 (2,50 x 2,50) = 12,50 m ²
	1 (0,80 x 2,50) = 2,00 m ²
	1 (2,65 x 2,50) = 6,63 m ²
	2 (1,95 x 2,50) = 9,75 m ²
	1 (3,45 x 2,50) = 8,63 m ²
	2 (2,50 x 2,50) = 12,50 m ²
	1 (2,75 x 2,50) = 6,88 m ²
	1 (2,65 x 2,50) = 6,63 m ²
	1 (0,15 x 2,50) = 0,38 m ²
	1 (3,45 x 2,50) = 8,63 m ²
	1 (1,80 x 2,50) = 4,50 m ²
Vest. Masc.:	2 (2,50 x 2,50) = 12,50 m ²
	1 (0,80 x 2,50) = 2,00 m ²
	1 (2,65 x 2,50) = 6,63 m ²
	2 (1,95 x 2,50) = 9,75 m ²
	1 (3,45 x 2,50) = 8,63 m ²
	2 (2,50 x 2,50) = 12,50 m ²
	1 (2,75 x 2,50) = 6,88 m ²
	1 (2,65 x 2,50) = 6,63 m ²
	1 (0,15 x 2,50) = 0,38 m ²
	1 (3,45 x 2,50) = 8,63 m ²
	1 (1,80 x 2,50) = 4,50 m ²

Desconto Vãos portas/janelas:

$$\begin{aligned}
 4 (1,10 \times 0,30) &= 1,32 \text{ m}^2 \\
 8 (0,80 \times 2,10) &= 13,44 \text{ m}^2 \\
 2 (1,00 \times 0,50) &= 1,00 \text{ m}^2 \\
 2 (0,60 \times 0,50) &= 0,60 \text{ m}^2 \\
 2 (1,00 \times 1,00) &= 2,00 \text{ m}^2 \\
 1 (0,70 \times 2,10) &= 1,47 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Área Total =	197,23 m ²
--------------	-----------------------

2.7.5 - #REF!


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Cantina	1 (2,50 x 3,00) =	7,50 m ²
Veterinário	1 (2,70 x 3,00) =	8,10 m ²
	1 (0,80 x 1,25) =	1,00 m ²
WC Veterinario	1 (1,10 x 2,05) =	2,26 m ²
Administração	1 (2,30 x 3,00) =	6,90 m ²
	1 (0,80 x 1,65) =	1,32 m ²
WC PNE	1 (1,50 x 2,05) =	3,08 m ²
Vest. Fem.	1 (2,50 x 2,50) =	6,25 m ²
Vest. Masc.	1 (2,50 x 2,50) =	6,25 m ²
WC Fem.	1 (0,80 x 2,65) =	2,12 m ²
	1 (2,75 x 3,45) =	9,49 m ²
WC Masc.	1 (0,80 x 2,65) =	2,12 m ²
	1 (2,75 x 3,45) =	9,49 m ²

Área Total =	65,88 m ²
--------------	----------------------

2.8 - #REF!

2.8.1 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers.

Administ.: 1 (64,28 x 0,08) = 5,14 m³

Volume Total =	5,14 m ³
----------------	---------------------

2.8.2 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas, aderido, espessura 3cm

Administração: = 64,28 m²

Área Total =	64,28 m ²
--------------	----------------------

2.8.3 - #REF!

Administração: = 64,28 m²

Área Total =	64,28 m ²
--------------	----------------------

2.8.4 - Execução de calçada ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado

Adm: 1 (51,80 x 1,00) = 51,80 m²

Área Total =	51,80 m ²
--------------	----------------------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

2.9 - #REF!

2.9.1 -

#REF!

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

2.9.2 -

#REF!

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

2.9.3 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.

P11	4 (	1,80	x	0,60	) =	4,32 m²
P3	4 (	0,80	x	2,10	) =	6,72 m²

Área Total =	11,04 m²
--------------	----------

2.10.4 -

$$6 (1,00 \times 1,00) = 6,00 \text{ m}^2$$

Área Total =	6,00 m²
--------------	---------

2.9.5 - #REF!

$$2 (1,00 \times 0,50) = 1,00 \text{ m}^2$$

$$2 (0,60 \times 0,50) = 0,60 \text{ m}^2$$

Área Total =	1,60 m²
--------------	---------

2.10 - #REF!

2.10.1 -

#REF!

Unitário Total =	18,00 und
------------------	-----------

2.10.2 -

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

2.10.3 -

Unitário Total =	9,00 und
------------------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

2.10.4 - #####

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

2.10.5 -
#REF!

Unitário Total =	6,00 und
------------------	----------

2.10.6 - Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020

Unitário Total =	5,00 und
------------------	----------

2.10.7 - #####

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

2.10.8 - Coluna de ventilação 50mm

Comprimento Total =	8,00 m
---------------------	--------

2.10.9 - Rede sanitária em tubo PVC de 100mm c/ escavação valas

Comprimento Total =	31,10 m
---------------------	---------

2.10.10 #####

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

2.10.11 #####

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

2.11 - #REF!

2.11.1 #REF!

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

2.11.2 Lavatorio em louça branco s/ coluna, com torneira cromada padrão popular, com sifão, valvula e engate plastico:

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

2.11.3 #####

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

2.11.4 #####

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

2.11.5 #####

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

2.11.6 #####

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

2.11.7 #REF!

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

2.11.8 #REF!

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

2.11.9 #REF!

Unitário Total =	5,00 und
------------------	----------

2.11.10 #REF!

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

2.11.11 Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

2.11.12 Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

2.11.13 Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

2.12- #REF!

2.12.1 Ponto de luz com rede:

Unitário Total =	18,00 und
------------------	-----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

2.12.2 Ponto de tomada com rede

Unitário Total =	15,00 und
------------------	-----------

2.12.3 Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

2.12.4 #####

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

2.12.5 #####

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

2.12.6 #####

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

2.12.7 #####

Unitário Total =	5,00 und
------------------	----------

2.12.8 #####

Unitário Total =	6,00 und
------------------	----------

2.12.9 #####

Unitário Total =	7,00 und
------------------	----------

1.12.10 #####

Unitário Total =	5,00 und
------------------	----------

2.13 - #REF!

2.13.1 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.

Externo:	1 (	18,20	x	3,85	) =	70,07 m ²
	1 (	3,30	x	3,85	) =	12,71 m ²
	1 (	10,85	x	3,85	) =	41,77 m ²
	1 (	2,40	x	3,85	) =	9,24 m ²
	1 (	7,35	x	3,85	) =	28,30 m ²
	1 (	5,70	x	3,85	) =	21,95 m ²
Platibanda:	2 (	10,70	x	1,00	) =	21,40 m ²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

	2 (	3,00	x	1,00	) =	6,00 m ²
	2 (	5,40	x	1,00	) =	10,80 m ²
	2 (	7,05	x	1,00	) =	14,10 m ²
Cantina:	2 (	3,00	x	2,70	) =	16,20 m ²
	2 (	2,50	x	2,70	) =	13,50 m ²
Veterinário:	2 (	3,00	x	2,70	) =	16,20 m ²
	2 (	3,95	x	2,70	) =	21,33 m ²
WC Veter.:	2 (	2,05	x	2,70	) =	11,07 m ²
	2 (	1,10	x	2,70	) =	5,94 m ²
Administração	2 (	3,00	x	2,70	) =	16,20 m ²
	2 (	3,95	x	2,70	) =	21,33 m ²
WC PNE:	2 (	2,05	x	2,70	) =	11,07 m ²
	2 (	1,10	x	2,70	) =	5,94 m ²
Vest. Fem.	2 (	2,50	x	2,70	) =	13,50 m ²
	1 (	0,80	x	2,70	) =	2,16 m ²
	1 (	2,65	x	2,70	) =	7,16 m ²
	2 (	1,95	x	2,70	) =	10,53 m ²
	1 (	3,45	x	2,70	) =	9,32 m ²
	2 (	2,50	x	2,70	) =	13,50 m ²
	1 (	2,75	x	2,70	) =	7,43 m ²
	1 (	2,65	x	2,70	) =	7,16 m ²
	1 (	0,15	x	2,70	) =	0,41 m ²
	1 (	3,45	x	2,70	) =	9,32 m ²
	1 (	1,80	x	2,70	) =	4,86 m ²
Vest. Masc.:	2 (	2,50	x	2,70	) =	13,50 m ²
	1 (	0,80	x	2,70	) =	2,16 m ²
	1 (	2,65	x	2,70	) =	7,16 m ²
	2 (	1,95	x	2,70	) =	10,53 m ²
	1 (	3,45	x	2,70	) =	9,32 m ²
	2 (	2,50	x	2,70	) =	13,50 m ²
	1 (	2,75	x	2,70	) =	7,43 m ²
	1 (	2,65	x	2,70	) =	7,16 m ²
	1 (	0,15	x	2,70	) =	0,41 m ²
	1 (	3,45	x	2,70	) =	9,32 m ²
	1 (	1,80	x	2,70	) =	4,86 m ²

Desconto Vãos portas/janelas:

8 (	1,10	x	0,30	) =	2,64 m ²
14 (	0,80	x	2,10	) =	23,52 m ²
4 (	1,00	x	0,50	) =	2,00 m ²
4 (	0,60	x	0,50	) =	1,20 m ²
12 (	1,00	x	1,00	) =	12,00 m ²
2 (	0,70	x	2,10	) =	2,94 m ²

Área Total =	501,52 m ²
--------------	-----------------------

2.13.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes internas, duas demãos.

Veterinário:	2 (	3,00	x	2,40	) =	14,40 m ²
--------------	-----	------	---	------	-----	----------------------


José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

	2 (	3,95	x	2,40	) =	18,96 m ²
Administração	2 (	3,00	x	2,40	) =	14,40 m ²
	2 (	3,95	x	2,40	) =	18,96 m ²

Desconto Vãos portas/janelas:

3 (	0,80	x	2,10	) =	5,04 m ²
4 (	1,00	x	0,50	) =	2,00 m ²
1 (	0,70	x	2,10	) =	1,47 m ²

Área Total =	58,21 m ²
--------------	----------------------

2.13.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos

Veterinário:	2 (	3,00	x	2,40	) =	14,40 m ²
	2 (	3,95	x	2,40	) =	18,96 m ²
Administração	2 (	3,00	x	2,40	) =	14,40 m ²
	2 (	3,95	x	2,40	) =	18,96 m ²

Desconto Vãos portas/janelas:

3 (	0,80	x	2,10	) =	5,04 m ²
4 (	1,00	x	0,50	) =	2,00 m ²
1 (	0,70	x	2,10	) =	1,47 m ²

Área Total =	58,21 m ²
--------------	----------------------

2.13.4 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas.

Fachada Leste	1 (	18,20	x	3,88	) =	70,62 m ²
Fachada Oeste	1 (	7,35	x	3,88	) =	28,52 m ²
	1 (	2,40	x	3,88	) =	9,31 m ²
	1 (	10,85	x	3,88	) =	42,10 m ²
Fachada Norte	1 (	3,30	x	3,88	) =	12,80 m ²
Fachada Sul	1 (	5,70	x	3,88	) =	22,12 m ²
Platibanda Vestiários	1 (	7,05	x	1,00	) =	7,05 m ²
	1 (	7,05	x	0,20	) =	1,41 m ²
	(	2,75	x	2	) =	5,50 m ²
Platibanda Vestiários	1 (	10,70	x	1,00	) =	10,70 m ²
	1 (	10,70	x	0,45	) =	4,82 m ²
	(	1,93	x	2	) =	3,86 m ²

Desconto portas/janelas


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$\begin{aligned}
 4 (1,00 \times 0,30) &= 1,20 \text{ m}^2 \\
 5 (0,80 \times 2,10) &= 8,40 \text{ m}^2 \\
 6 (1,00 \times 1,00) &= 6,00 \text{ m}^2 \\
 2 (1,00 \times 0,50) &= 1,00 \text{ m}^2 \\
 2 (0,60 \times 0,50) &= 0,60 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Área Total =	201,61 m ²
--------------	-----------------------

2.13.5 Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021

Área Total =	20,12 m ²
--------------	----------------------

2.14 - #REF!

2.14.1 Limpeza geral da obra:

$$\begin{aligned}
 \text{Adiminist.:} \quad 1 (3,20 \times 11,00) &= 35,20 \text{ m}^2 \\
 1 (5,70 \times 7,00) &= 39,90 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Área Total =	75,10 m ²
--------------	----------------------

3.0 GALPÃO (MATADOURO)

3.1 - #REF!

3.1.1 - Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018

Total =	70,90 m
---------	---------

3.2 - #REF!

3.2.1 - ####

$$\text{Sapatas} \quad 36 (0,80 \times 0,80 \times 0,80) = 18,43 \text{ m}^3$$

Fundação em Pedra Argamassada:

$$\begin{aligned}
 3 (1,98 \times 0,40 \times 0,60) &= 1,43 \text{ m}^3 \\
 1 (2,48 \times 0,40 \times 0,60) &= 0,60 \text{ m}^3 \\
 1 (1,88 \times 0,40 \times 0,60) &= 0,45 \text{ m}^3 \\
 1 (2,95 \times 0,40 \times 0,60) &= 0,71 \text{ m}^3 \\
 1 (2,96 \times 0,40 \times 0,60) &= 0,71 \text{ m}^3 \\
 1 (2,70 \times 0,40 \times 0,60) &= 0,65 \text{ m}^3 \\
 1 (1,90 \times 0,40 \times 0,60) &= 0,46 \text{ m}^3 \\
 1 (7,33 \times 0,40 \times 0,60) &= 1,76 \text{ m}^3 \\
 1 (0,82 \times 0,40 \times 0,60) &= 0,20 \text{ m}^3 \\
 4 (3,00 \times 0,40 \times 0,60) &= 2,88 \text{ m}^3 \\
 1 (2,00 \times 0,40 \times 0,60) &= 0,48 \text{ m}^3 \\
 1 (2,58 \times 0,40 \times 0,40) &= 0,41 \text{ m}^3 \\
 1 (0,80 \times 0,40 \times 0,40) &= 0,13 \text{ m}^3 \\
 1 (2,18 \times 0,40 \times 0,40) &= 0,35 \text{ m}^3 \\
 2 (2,25 \times 0,40 \times 0,60) &= 1,08 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

1 (	3,88	x	0,40 x 0,60	) =	0,93 m³
1 (	2,18	x	0,40 x 0,60	) =	0,52 m³
1 (	2,18	x	0,40 x 0,60	) =	0,52 m³
1 (	0,63	x	0,40 x 0,60	) =	0,15 m³
1 (	0,98	x	0,40 x 0,60	) =	0,24 m³
1 (	0,90	x	0,40 x 0,60	) =	0,22 m³
1 (	1,50	x	0,40 x 0,60	) =	0,36 m³
1 (	1,60	x	0,40 x 0,60	) =	0,38 m³
1 (	2,68	x	0,40 x 0,60	) =	0,64 m³
1 (	2,33	x	0,40 x 0,60	) =	0,56 m³
1 (	1,40	x	0,40 x 0,60	) =	0,34 m³
1 (	2,93	x	0,40 x 0,60	) =	0,70 m³
2 (	1,75	x	0,40 x 0,60	) =	0,84 m³
2 (	0,53	x	0,40 x 0,60	) =	0,25 m³
1 (	2,92	x	0,40 x 0,60	) =	0,70 m³
1 (	1,35	x	0,40 x 0,60	) =	0,32 m³

Volume Total =	38,40 m³
----------------	----------

3.2.2 -

1 (	2,45	x	2,47	x	0,40	) =	2,42 m³
1 (	1,17	x	2,95	x	0,40	) =	1,38 m³
1 (	1,78	x	0,98	x	0,40	) =	0,70 m³
1 (	1,70	x	1,58	x	0,70	) =	1,88 m³
1 (	7,60	x	2,88	x	0,40	) =	8,76 m³
1 (	2,88	x	5,90	x	0,40	) =	6,80 m³
1 (	2,53	x	2,18	x	0,40	) =	2,21 m³
1 (	2,58	x	2,65	x	0,40	) =	2,73 m³
1 (	1,68	x	2,38	x	0,80	) =	3,20 m³
1 (	1,05	x	3,13	x	0,40	) =	1,31 m³
1 (	0,78	x	5,50	x	0,40	) =	1,72 m³

Volume Total =	33,11 m³
----------------	----------

3.2.3 -

1 (	4,45	x	12,00	x	0,40	) =	21,36 m³
1 (	3,13	x	3,08	x	0,40	) =	3,86 m³
2 (	2,15	x	2,65	x	0,40	) =	4,56 m³
1 (	4,13	x	3,13	x	0,40	) =	5,17 m³
1 (	3,08	x	8,13	x	0,40	) =	10,02 m³
1 (	5,33	x	0,65	x	0,40	) =	1,39 m³
1 (	7,33	x	0,75	x	0,40	) =	2,20 m³

Volume Total =	48,56 m³
----------------	----------

3.3 - #REF!

3.3.1 - Alvenaria de pedra argamassada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

3 (	1,98	x	0,40 x 0,60	) =	1,43 m³
1 (	2,48	x	0,40 x 0,60	) =	0,60 m³
1 (	1,88	x	0,40 x 0,60	) =	0,45 m³
1 (	2,95	x	0,40 x 0,60	) =	0,71 m³


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

1 (	2,96	x	0,40 x 0,60	) =	0,71 m³
1 (	2,70	x	0,40 x 0,60	) =	0,65 m³
1 (	1,90	x	0,40 x 0,60	) =	0,46 m³
1 (	7,33	x	0,40 x 0,60	) =	1,76 m³
1 (	0,82	x	0,40 x 0,60	) =	0,20 m³
4 (	3,00	x	0,40 x 0,60	) =	2,88 m³
1 (	2,00	x	0,40 x 0,60	) =	0,48 m³
1 (	2,58	x	0,40 x 0,40	) =	0,41 m³
1 (	0,80	x	0,40 x 0,40	) =	0,13 m³
1 (	2,18	x	0,40 x 0,40	) =	0,35 m³
2 (	2,25	x	0,40 x 0,60	) =	1,08 m³
1 (	3,88	x	0,40 x 0,60	) =	0,93 m³
1 (	2,18	x	0,40 x 0,60	) =	0,52 m³
1 (	2,18	x	0,40 x 0,60	) =	0,52 m³
1 (	0,63	x	0,40 x 0,60	) =	0,15 m³
1 (	0,98	x	0,40 x 0,60	) =	0,24 m³
1 (	0,90	x	0,40 x 0,60	) =	0,22 m³
1 (	1,50	x	0,40 x 0,60	) =	0,36 m³
1 (	1,60	x	0,40 x 0,60	) =	0,38 m³
1 (	2,68	x	0,40 x 0,60	) =	0,64 m³
1 (	2,33	x	0,40 x 0,60	) =	0,56 m³
1 (	1,40	x	0,40 x 0,60	) =	0,34 m³
1 (	2,93	x	0,40 x 0,60	) =	0,70 m³
2 (	1,75	x	0,40 x 0,60	) =	0,84 m³
2 (	0,53	x	0,40 x 0,60	) =	0,25 m³
1 (	2,92	x	0,40 x 0,60	) =	0,70 m³
1 (	1,35	x	0,40 x 0,60	) =	0,32 m³

Volume Total = 19,97 m³

Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de
3.3.2 - assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020

Alvenarias no Eixo "X":

	1 (	2,45	x	0,40	x	0,20	)=	0,20 m³
	1 (	2,95	x	0,40	x	0,20	)=	0,24 m³
	1 (	1,78	x	0,60	x	0,20	)=	0,21 m³
	2 (	5,33	x	0,40	x	0,20	)=	0,85 m³
	1 (	2,38	x	0,40	x	0,20	)=	0,19 m³
	1 (	7,13	x	0,40	x	0,20	)=	0,57 m³
	1 (	3,65	x	0,40	x	0,20	)=	0,29 m³
Plataforma	1 (	7,33	x	0,90	x	0,20	)=	1,32 m³
Chuveiro/Rampa	2 (	3,35	x	0,40	x	0,20	)=	0,54 m³
	2 (	3,40	x	0,40	x	0,20	)=	0,54 m³
	1 (	2,38	x	0,70	x	0,20	)=	0,33 m³
	1 (	14,78	x	0,40	x	0,20	)=	1,18 m³
	1 (	5,50	x	0,40	x	0,20	)=	0,44 m³

Alvenarias no Eixo "Y":

Plataforma	1 (	0,82	x	0,90	x	0,20	)=	0,15 m³
	1 (	1,70	x	0,60	x	0,20	)=	0,20 m³
	1 (	0,75	x	1,80	x	0,20	)=	0,27 m³
	1 (	0,35	x	1,80	x	0,20	)=	0,13 m³
	4 (	3,13	x	0,40	x	0,20	)=	1,00 m³
	2 (	2,67	x	0,40	x	0,20	)=	0,43 m³
	1 (	2,15	x	0,40	x	0,20	)=	0,17 m³
	1 (	2,88	x	0,40	x	0,20	)=	0,23 m³


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$\begin{aligned}
 1 (1,27 \times 0,40 \times 0,20) &= 0,10 \text{ m}^3 \\
 1 (2,00 \times 0,40 \times 0,20) &= 0,16 \text{ m}^3 \\
 1 (2,53 \times 0,40 \times 0,20) &= 0,20 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

Volume Total =	9,94 m³
----------------	---------

3.3.3 - ####

$$36 (0,70 \times 0,70 \times 0,10) = 1,76 \text{ m}^3$$

Volume Total =	1,76 m³
----------------	---------

3.3.4 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações

$$36 (0,15 \times 2,40) = 12,96 \text{ m}^2$$

Área Total =	12,96 m²
--------------	----------

3.3.5 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para vigas baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações

Cintas:

$$\begin{aligned}
 2 (2,65 \times 0,10) &= 0,53 \text{ m}^2 \\
 2 (3,15 \times 0,10) &= 0,63 \text{ m}^2 \\
 4 (5,33 \times 0,10) &= 2,13 \text{ m}^2 \\
 2 (1,78 \times 0,10) &= 0,36 \text{ m}^2 \\
 2 (7,13 \times 0,10) &= 1,43 \text{ m}^2 \\
 2 (3,65 \times 0,10) &= 0,73 \text{ m}^2 \\
 2 (2,38 \times 0,10) &= 0,48 \text{ m}^2 \\
 2 (2,38 \times 0,10) &= 0,48 \text{ m}^2 \\
 6 (7,33 \times 0,10) &= 4,40 \text{ m}^2 \\
 2 (14,80 \times 0,10) &= 2,96 \text{ m}^2 \\
 2 (5,50 \times 0,10) &= 1,10 \text{ m}^2 \\
 4 (2,47 \times 0,10) &= 0,99 \text{ m}^2 \\
 2 (1,17 \times 0,10) &= 0,23 \text{ m}^2 \\
 2 (1,70 \times 0,10) &= 0,34 \text{ m}^2 \\
 2 (2,88 \times 0,10) &= 0,58 \text{ m}^2 \\
 2 (2,53 \times 0,10) &= 0,51 \text{ m}^2 \\
 2 (1,60 \times 0,10) &= 0,32 \text{ m}^2 \\
 8 (3,13 \times 0,10) &= 2,50 \text{ m}^2 \\
 2 (2,15 \times 0,10) &= 0,43 \text{ m}^2 \\
 2 (2,00 \times 0,10) &= 0,40 \text{ m}^2 \\
 2 (0,83 \times 0,10) &= 0,17 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Area Total =	21,70 m²
--------------	----------

3.3.6 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem

Cintas = 55,90 kg

Total =	55,90 kg
---------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

3.3.7 - Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Cintas = 106,70 kg

Total =	106,70 kg
---------	-----------

3.3.8 - Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem

Sapatas = 112,60 kg

Total =	112,60 kg
---------	-----------

3.3.9 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

$$36 (0,08 \times 1,00 \times 1,00) = 2,88 \text{ m}^3$$

$$1 (108,39 \times 0,10 \times 0,20) = 2,17 \text{ m}^3$$

Volume Total =	5,05 m³
----------------	---------

3.3.10 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

$$36 (0,08 \times 1,00 \times 1,00) = 2,88 \text{ m}^3$$

$$1 (108,39 \times 0,10 \times 0,20) = 2,17 \text{ m}^3$$

Volume Total =	5,05 m³
----------------	---------

3.3.11 - Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018

Cintas: $1 (108,39 \times 0,40) = 43,36 \text{ m}^2$

Baldrames Pré-moldada

$$8 (4,30 \times 0,40) = 13,76 \text{ m}^2$$

$$6 (3,40 \times 0,40) = 8,16 \text{ m}^2$$

Área Total =	65,28 m²
--------------	----------

3.4 - #REF!

3.4.1 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações

Arranques (fundação)

$$28 (0,50 \times 0,70) = 9,80 \text{ m}^2$$

$$8 (0,50 \times 0,90) = 3,60 \text{ m}^2$$

P5=P6=P7=P9=P10=P11:

$$6 (1,70 \times 0,70) = 7,14 \text{ m}^2$$

P19=P20=P23=P24:

$$4 (1,50 \times 0,90) = 5,40 \text{ m}^2$$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

P1=P2=P3=P4=P12=P13=P14=P15=P18=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36:

$$17 (3,00 \times 0,70) = 35,70 \text{ m}^2$$

P21=P22=P25=P26:

$$4 (3,00 \times 0,90) = 10,80 \text{ m}^2$$

P8: $1 (4,00 \times 0,70) = 2,80 \text{ m}^2$

P16=P17=P28=P27:

$$2 (7,00 \times 0,70) = 9,80 \text{ m}^2$$

Cintas intermediária 1:

$$8 (4,80 \times 0,40) = 15,36 \text{ m}^2$$

$$4 (3,42 \times 0,40) = 5,47 \text{ m}^2$$

$$2 (3,40 \times 0,40) = 2,72 \text{ m}^2$$

$$2 (5,30 \times 0,40) = 4,24 \text{ m}^2$$

$$1 (3,00 \times 0,40) = 1,20 \text{ m}^2$$

$$3 (3,35 \times 0,40) = 4,02 \text{ m}^2$$

$$1 (3,40 \times 0,40) = 1,36 \text{ m}^2$$

$$1 (2,40 \times 0,40) = 0,96 \text{ m}^2$$

$$1 (1,65 \times 0,40) = 0,66 \text{ m}^2$$

$$1 (7,35 \times 0,40) = 2,94 \text{ m}^2$$

$$1 (0,82 \times 0,40) = 0,33 \text{ m}^2$$

Cintas superior 1:

$$1 (2,40 \times 0,40) = 0,96 \text{ m}^2$$

$$1 (2,90 \times 0,40) = 1,16 \text{ m}^2$$

$$1 (3,29 \times 0,40) = 1,32 \text{ m}^2$$

$$1 (3,30 \times 0,40) = 1,32 \text{ m}^2$$

$$1 (3,05 \times 0,40) = 1,22 \text{ m}^2$$

$$1 (2,10 \times 0,40) = 0,84 \text{ m}^2$$

$$1 (3,00 \times 0,40) = 1,20 \text{ m}^2$$

$$1 (1,15 \times 0,40) = 0,46 \text{ m}^2$$

$$1 (2,60 \times 0,40) = 1,04 \text{ m}^2$$

$$1 (2,75 \times 0,40) = 1,10 \text{ m}^2$$

$$1 (4,45 \times 0,40) = 1,78 \text{ m}^2$$

$$2 (2,75 \times 0,40) = 2,20 \text{ m}^2$$

$$1 (4,30 \times 0,40) = 1,72 \text{ m}^2$$

$$2 (2,55 \times 0,40) = 2,04 \text{ m}^2$$

$$1 (1,25 \times 0,40) = 0,50 \text{ m}^2$$

$$1 (2,95 \times 0,40) = 1,18 \text{ m}^2$$

$$1 (2,60 \times 0,40) = 1,04 \text{ m}^2$$

$$2 (2,98 \times 0,40) = 2,38 \text{ m}^2$$

$$1 (3,28 \times 0,40) = 1,31 \text{ m}^2$$

$$1 (2,25 \times 0,40) = 0,90 \text{ m}^2$$

$$1 (0,85 \times 0,40) = 0,34 \text{ m}^2$$

$$1 (3,19 \times 0,40) = 1,28 \text{ m}^2$$

$$1 (1,78 \times 0,40) = 0,71 \text{ m}^2$$

Cintas intermediária 2:

$$8 (4,30 \times 0,40) = 13,76 \text{ m}^2$$

$$4 (3,42 \times 0,40) = 5,47 \text{ m}^2$$

$$2 (3,40 \times 0,40) = 2,72 \text{ m}^2$$

Cintas superior 2:

$$8 (4,30 \times 0,40) = 13,76 \text{ m}^2$$

$$4 (3,42 \times 0,40) = 5,47 \text{ m}^2$$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$2 (3,40 \times 0,40) = 2,72 \text{ m}^2$$

Area Total =	196,20 m ²
--------------	-----------------------

3.4.2 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem

Pilares: = 96,10 kg

Cintas: = 111,80 kg

Total =	207,90 kg
---------	-----------

3.4.3 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem

Cintas: = 142,60 kg

Total =	142,60 kg
---------	-----------

3.4.4 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem

Cintas: = 229,50 kg

Total =	229,50 kg
---------	-----------

3.4.5 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem

Pilares: = 365,60 kg

Total =	365,60 kg
---------	-----------

3.4.6 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

Pilares:	28 (	0,50	x	0,10	x	0,25	) =	0,35 m ³
	8 (	0,50	x	0,20	x	0,25	) =	0,20 m ³
	6 (	1,70	x	0,10	x	0,25	) =	0,26 m ³
	4 (	2,00	x	0,20	x	0,25	) =	0,40 m ³
	17 (	3,00	x	0,10	x	0,25	) =	1,28 m ³
	4 (	3,00	x	0,20	x	0,25	) =	0,60 m ³
	1 (	4,00	x	0,10	x	0,25	) =	0,10 m ³
	4 (	7,00	x	0,10	x	0,25	) =	0,70 m ³

Cintas intermediária 1:

	8 (	4,80	x	0,10	x	0,20	) =	0,77 m ³
	4 (	3,42	x	0,10	x	0,20	) =	0,27 m ³
	2 (	3,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m ³
	2 (	5,30	x	0,10	x	0,20	) =	0,21 m ³
	1 (	3,00	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m ³
	3 (	3,35	x	0,10	x	0,20	) =	0,20 m ³


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

1 (	3,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,07 m³
1 (	2,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
1 (	1,65	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
1 (	7,35	x	0,10	x	0,20	) =	0,15 m³
1 (	0,82	x	0,10	x	0,20	) =	0,02 m³

Cintas superior 1:

1 (	2,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
1 (	2,90	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	3,29	x	0,10	x	0,20	) =	0,07 m³
1 (	3,30	x	0,10	x	0,20	) =	0,07 m³
1 (	3,05	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	2,10	x	0,10	x	0,20	) =	0,04 m³
1 (	3,00	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	1,15	x	0,10	x	0,20	) =	0,02 m³
1 (	2,60	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
1 (	2,75	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	4,45	x	0,10	x	0,20	) =	0,09 m³
2 (	2,75	x	0,10	x	0,20	) =	0,11 m³
1 (	4,30	x	0,10	x	0,20	) =	0,09 m³
2 (	2,55	x	0,10	x	0,20	) =	0,10 m³
1 (	1,25	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
1 (	2,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	2,60	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
2 (	2,98	x	0,10	x	0,20	) =	0,12 m³
1 (	3,28	x	0,10	x	0,20	) =	0,07 m³
1 (	2,25	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
1 (	0,85	x	0,10	x	0,20	) =	0,02 m³
1 (	3,19	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	1,78	x	0,10	x	0,20	) =	0,04 m³

Cintas intermediária 2:

8 (	4,30	x	0,10	x	0,20	) =	0,69 m³
4 (	3,42	x	0,10	x	0,20	) =	0,27 m³
2 (	3,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m³

Cintas superior 2:

8 (	4,30	x	0,10	x	0,20	) =	0,69 m³
4 (	3,42	x	0,10	x	0,20	) =	0,27 m³
2 (	3,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m³

Volume Total =	9,49 m³
-----------------------	----------------

3.4.7 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

Pilares:	28 (	0,50	x	0,10	x	0,25	) =	0,35 m³
	8 (	0,50	x	0,20	x	0,25	) =	0,20 m³
	6 (	1,70	x	0,10	x	0,25	) =	0,26 m³
	4 (	2,00	x	0,20	x	0,25	) =	0,40 m³
	17 (	3,00	x	0,10	x	0,25	) =	1,28 m³
	4 (	3,00	x	0,20	x	0,25	) =	0,60 m³
	1 (	4,00	x	0,10	x	0,25	) =	0,10 m³
	4 (	7,00	x	0,10	x	0,25	) =	0,70 m³

Cintas intermediária 1:

	8 (	4,80	x	0,10	x	0,20	) =	0,77 m³
	4 (	3,42	x	0,10	x	0,20	) =	0,27 m³
	2 (	3,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m³


José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

2 (	5,30	x	0,10	x	0,20	) =	0,21 m³
1 (	3,00	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
3 (	3,35	x	0,10	x	0,20	) =	0,20 m³
1 (	3,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,07 m³
1 (	2,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
1 (	1,65	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
1 (	7,35	x	0,10	x	0,20	) =	0,15 m³
1 (	0,82	x	0,10	x	0,20	) =	0,02 m³

Cintas superior 1:

1 (	2,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
1 (	2,90	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	3,29	x	0,10	x	0,20	) =	0,07 m³
1 (	3,30	x	0,10	x	0,20	) =	0,07 m³
1 (	3,05	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	2,10	x	0,10	x	0,20	) =	0,04 m³
1 (	3,00	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	1,15	x	0,10	x	0,20	) =	0,02 m³
1 (	2,60	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
1 (	2,75	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	4,45	x	0,10	x	0,20	) =	0,09 m³
2 (	2,75	x	0,10	x	0,20	) =	0,11 m³
1 (	4,30	x	0,10	x	0,20	) =	0,09 m³
2 (	2,55	x	0,10	x	0,20	) =	0,10 m³
1 (	1,25	x	0,10	x	0,20	) =	0,03 m³
1 (	2,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	2,60	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
2 (	2,98	x	0,10	x	0,20	) =	0,12 m³
1 (	3,28	x	0,10	x	0,20	) =	0,07 m³
1 (	2,25	x	0,10	x	0,20	) =	0,05 m³
1 (	0,85	x	0,10	x	0,20	) =	0,02 m³
1 (	3,19	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
1 (	1,78	x	0,10	x	0,20	) =	0,04 m³

Cintas intermediária 2:

8 (	4,30	x	0,10	x	0,20	) =	0,69 m³
4 (	3,42	x	0,10	x	0,20	) =	0,27 m³
2 (	3,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m³

Cintas superior 2:

8 (	4,30	x	0,10	x	0,20	) =	0,69 m³
4 (	3,42	x	0,10	x	0,20	) =	0,27 m³
2 (	3,40	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m³

Volume Total =	9,49 m³
-----------------------	----------------

3.4.8 - Fornecimento e montagem de galpão pré-moldado em concreto armado, com pé direito de 7,00m, viga baldrame, viga intermediária e viga de contraventamento, com cobertura em telha de fibrocimento 6mm, conforme projeto

Unitario Total =	1,00 und
-------------------------	-----------------

3.4.9 - Fornecimento e lançamento de concreto ciclópico em blocos

Bloco de Fundação Galpão

10 (	1,20	x	1,20	x	1,20	) =	17,28 m³
------	------	---	------	---	------	-----	----------

volume Total =	17,28 m3
-----------------------	-----------------


José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

3.5 - #REF!

3.5.1 - Alvenaria de 1/2 vez c/ tijolo cerâmico de 8 furos, assentado c/ argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)

Alvenarias no Eixo "X":

Dep. Couro	1 (	2,50	x	2,80	) =	7,00 m²
Lav. Carretilhas	1 (	3,00	x	3,00	) =	9,00 m²
Galpão	1 (	18,15	x	7,00	) =	127,05 m²
Mureta Box	1 (	0,90	x	0,60	) =	0,54 m²
Rampa matança	2 (	5,30	x	1,60	) =	16,96 m²
S. desossa	1 (	2,35	x	3,00	) =	7,05 m²
S. matança	1 (	7,10	x	3,00	) =	21,30 m²
Carcças	1 (	3,60	x	3,00	) =	10,80 m²
Almoxarifado	1 (	3,10	x	3,00	) =	9,30 m²
S. Higienização	1 (	1,10	x	3,00	) =	3,30 m²
Mocoto/Cabeça	2 (	2,70	x	3,00	) =	16,20 m²
Tripária	2 (	2,70	x	3,00	) =	16,20 m²
Visceras vermelhas	1 (	4,40	x	3,00	) =	13,20 m²

Alvenarias no Eixo "Y":

Galpão	2 (	10,85	x	7,00	) =	151,90 m²
Mureta Box	1 (	0,92	x	0,60	) =	0,55 m²
Mureta Box	1 (	1,10	x	1,00	) =	1,10 m²
Almoxarifado	1 (	3,30	x	3,00	) =	9,90 m²
S. Higienização	1 (	3,30	x	3,00	) =	9,90 m²
Dep. Couro	2 (	2,65	x	3,00	) =	15,90 m²
Mocoto/Cabeça	1 (	2,50	x	3,00	) =	7,50 m²
Carcças	1 (	2,90	x	3,00	) =	8,70 m²
Tripária	1 (	3,30	x	3,00	) =	9,90 m²
Lav. Carretilhas	1 (	1,20	x	3,10	) =	3,72 m²
Visceras vermelhas	1 (	5,30	x	3,00	) =	15,90 m²
S. desossa	1 (	2,55	x	3,00	) =	7,65 m²
SUB-TOTAL =						500,52 m²

Descontos vãos portas, janelas e elementos estruturais de concreto:

janela	1 (	1,00	x	1,00	) =	1,00 m²
porta	1 (	1,00	x	2,10	) =	2,10 m²
porta	2 (	1,00	x	2,40	) =	4,80 m²
porta	6 (	0,80	x	2,10	) =	10,08 m²
porta	2 (	0,70	x	2,10	) =	2,94 m²
janela	1 (	1,50	x	1,00	) =	1,50 m²
porta	1 (	1,50	x	2,40	) =	3,60 m²
porta	1 (	1,00	x	2,90	) =	2,90 m²
óculo	1 (	0,40	x	1,00	) =	0,40 m²
óculo	1 (	0,50	x	1,00	) =	0,50 m²
óculo	1 (	0,60	x	1,00	) =	0,60 m²
óculo	1 (	0,70	x	1,00	) =	0,70 m²
óculo	1 (	0,80	x	1,00	) =	0,80 m²
elemento vazar	8 (	4,30	x	1,40	) =	48,16 m²
elemento vazar	3 (	3,40	x	1,40	) =	14,28 m²
Pilares	12 (	0,20	x	7,00	) =	16,80 m²
Pilares	4 (	0,25	x	7,00	) =	7,00 m²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Pilares	4 (	0,25	x	1,70	) =	1,70 m²
Pilares	2 (	0,10	x	1,70	) =	0,34 m²
Pilares	19 (	0,25	x	3,00	) =	14,25 m²
Cinta inter. 1	1 (	67,12	x	0,20	) =	13,42 m²
Cinta super. 1	1 (	72,35	x	0,20	) =	14,47 m²
Cinta inter. 2	1 (	54,92	x	0,20	) =	10,98 m²
Cinta super. 2	1 (	54,92	x	0,20	) =	10,98 m²
Total Desconto =						184,30 m²

Área Total =	316,22 m²
---------------------	------------------

3.5.2 -

Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira

Chuveiro	1 (	3,35	x	2,00	) =	6,70 m²
Chuveiro	1 (	3,40	x	2,00	) =	6,80 m²
Rampa matança	1 (	3,35	x	2,00	) =	6,70 m²
Rampa matança	1 (	3,40	x	2,00	) =	6,80 m²
Marreteiro	1 (	2,15	x	0,90	) =	1,94 m²
Box atordoamento	1 (	0,70	x	0,90	) =	0,63 m²

Área Total =	29,57 m²
---------------------	-----------------

3.5.3 -

Galpão:	8 (	4,30	x	1,40	) =	48,16 m²
	3 (	3,40	x	1,40	) =	14,28 m²

Área Total =	62,44 m²
---------------------	-----------------

3.5.4 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento

Galpão:	(	1,50	x	2	) =	3,00 m
	(	10,10	x	1	) =	10,10 m

Total =	13,10 m
----------------	----------------

3.6 - #REF!

3.6.1 -

#REF!

Almox.:	1 (	3,45	x	3,40	) =	11,73 m²
---------	-----	------	---	------	-----	----------

Área Total =	11,73 m²
---------------------	-----------------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

3.6.2 - Fabricação e instalação de estrutura pontalepada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.

Dep. Couro	1 (	2,95	x	3,40	) =	10,03 m²
------------	-----	------	---	------	-----	----------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Lav. Carretilha 1 (1,65 x 3,15) = 5,20 m²

Área Total =	15,23 m²
--------------	----------

3.6.3 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento

Dep. Couro 1 (2,95 x 3,40) = 10,03 m²

Lav. Carretilha 1 (1,65 x 3,15) = 5,20 m²

Galpão 1 (13,15 x 20,15) = 264,97 m²

Área Total =	280,20 m²
--------------	-----------

3.6.4 - Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical

Dep. Couro / Lav. Carretilha 6,55 m

Total =	6,55 m
---------	--------

3.6.5 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.

Galpão = 20,15 m

Comprimento Total =	20,15 m
---------------------	---------

3.7 - #REF!

3.7.1 - #REF!

Externo Galpão:

2 (18,20 x 7,15) =	260,26 m²
2 (11,25 x 7,15) =	160,88 m²
1 (2,65 x 2,90) =	7,69 m²
1 (1,30 x 2,80) =	3,64 m²
1 (1,35 x 3,00) =	4,05 m²

Rampas de matança Bovino e Caprinos:

4 (4,30 x 2,00) =	34,40 m²
4 (5,30 x 3,00) =	63,60 m²

Chuveiro Asperção:

4 (3,00 x 2,00) =	24,00 m²
---------------------	----------

Plataforma (chuveiro de aspeção e rampa matança bovino):

1 (7,30 x 1,00) =	7,30 m²
2 (1,50 x 0,60) =	1,80 m²


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Almoxarifado:	2 (3,10 x 3,00) =	18,60 m²
	2 (3,15 x 3,00) =	18,90 m²
S. Higienização	2 (3,15 x 3,20) =	20,16 m²
	2 (1,10 x 3,20) =	7,04 m²
Mocoto/Cabeça	2 (2,20 x 3,00) =	13,20 m²
	2 (2,70 x 3,00) =	16,20 m²
Tripária/Buchar	2 (2,20 x 3,00) =	13,20 m²
	2 (2,70 x 3,00) =	16,20 m²
Hall Acesso	2 (5,55 x 3,00) =	33,30 m²
	2 (0,80 x 3,00) =	4,80 m²
Visceras Verme	2 (4,40 x 3,00) =	26,40 m²
	2 (3,15 x 3,00) =	18,90 m²
Refrigeração	1 (5,30 x 3,00) =	15,90 m²
	1 (3,10 x 3,00) =	9,30 m²
	1 (8,15 x 3,00) =	24,45 m²
	1 (2,35 x 4,00) =	9,40 m²
Matança Bovina	1 (14,75 x 3,00) =	44,25 m²
	1 (1,50 x 1,85) =	2,78 m²
	1 (0,90 x 1,25) =	1,13 m²
	1 (4,50 x 4,00) =	18,00 m²
	1 (7,25 x 3,00) =	21,75 m²
	1 (3,75 x 3,00) =	11,25 m²
	1 (2,15 x 4,00) =	8,60 m²
Matança Caprin	1 (2,90 x 3,00) =	8,70 m²
	2 (1,07 x 0,60) =	1,28 m²
	2 (0,75 x 0,60) =	0,90 m²
	2 (1,25 x 0,60) =	1,50 m²
	1 (7,25 x 3,00) =	21,75 m²
	1 (3,05 x 3,00) =	9,15 m²
	1 (9,40 x 3,00) =	28,20 m²
Expedição	1 (2,90 x 3,00) =	8,70 m²
	1 (3,45 x 3,00) =	10,35 m²
	1 (2,70 x 4,00) =	10,80 m²
	1 (2,95 x 3,00) =	8,85 m²
Sala Desossa	2 (2,55 x 4,00) =	20,40 m²
	2 (2,20 x 4,00) =	17,60 m²
Dep. Couro	4 (2,50 x 2,70) =	27,00 m²
Lav. Carretilha	2 (3,00 x 2,90) =	17,40 m²
	2 (1,20 x 2,90) =	6,96 m²
Interno Galpão:	1 (17,85 x 4,00) =	71,40 m²
	1 (8,15 x 4,00) =	32,60 m²
	1 (2,70 x 3,00) =	8,10 m²
	1 (2,35 x 3,00) =	7,05 m²
	1 (15,50 x 4,00) =	62,00 m²
	1 (10,85 x 4,00) =	43,40 m²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Descontos vãos portas e janelas:

4 (	1,00	x	1,00	) =	4,00 m ²
2 (	1,00	x	2,10	) =	4,20 m ²
2 (	1,10	x	2,40	) =	5,28 m ²
12 (	0,80	x	2,10	) =	20,16 m ²
4 (	0,70	x	2,10	) =	5,88 m ²
2 (	1,50	x	1,00	) =	3,00 m ²
2 (	1,50	x	2,40	) =	7,20 m ²
2 (	1,00	x	1,90	) =	3,80 m ²
16 (	4,30	x	1,40	) =	96,32 m ²
6 (	3,40	x	1,40	) =	28,56 m ²

Área Total =	1.187,02 m ²
--------------	-------------------------

3.7.2 -

#REF!

Almoxarifado:	2 (	3,10	x	3,00	) =	18,60 m ²
	2 (	3,15	x	3,00	) =	18,90 m ²
S. Higienizaçã	2 (	3,15	x	3,20	) =	20,16 m ²
	2 (	1,10	x	3,20	) =	7,04 m ²
Mocoto/Cabeça	2 (	2,20	x	3,00	) =	13,20 m ²
	2 (	2,70	x	3,00	) =	16,20 m ²
Triparia/Buchar	2 (	2,20	x	3,00	) =	13,20 m ²
	2 (	2,70	x	3,00	) =	16,20 m ²
Hall Acesso	2 (	5,55	x	3,00	) =	33,30 m ²
	2 (	0,80	x	3,00	) =	4,80 m ²
Visceras Verme	2 (	4,40	x	3,00	) =	26,40 m ²
	2 (	3,15	x	3,00	) =	18,90 m ²
Refrigeração	1 (	5,30	x	3,00	) =	15,90 m ²
	1 (	3,10	x	3,00	) =	9,30 m ²
	1 (	8,15	x	3,00	) =	24,45 m ²
	1 (	2,35	x	4,00	) =	9,40 m ²
Matança Bovin	1 (	14,75	x	3,00	) =	44,25 m ²
	1 (	1,50	x	1,85	) =	2,78 m ²
	1 (	0,90	x	1,25	) =	1,13 m ²
	1 (	4,50	x	4,00	) =	18,00 m ²
	1 (	7,25	x	3,00	) =	21,75 m ²
	1 (	3,75	x	3,00	) =	11,25 m ²
Matança Caprin	1 (	2,15	x	4,00	) =	8,60 m ²
	1 (	2,90	x	3,00	) =	8,70 m ²
	2 (	1,07	x	0,60	) =	1,28 m ²
	2 (	0,75	x	0,60	) =	0,90 m ²
	2 (	1,25	x	0,60	) =	1,50 m ²
	1 (	7,25	x	3,00	) =	21,75 m ²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

	1 (	3,05	x	3,00	) =	9,15 m ²
	1 (	9,40	x	3,00	) =	28,20 m ²
Expedição	1 (	2,90	x	3,00	) =	8,70 m ²
	1 (	3,45	x	3,00	) =	10,35 m ²
	1 (	2,70	x	4,00	) =	10,80 m ²
	1 (	2,95	x	3,00	) =	8,85 m ²
Sala Desossa	2 (	2,55	x	4,00	) =	20,40 m ²
	2 (	2,20	x	4,00	) =	17,60 m ²
Dep. Couro	4 (	2,50	x	2,70	) =	27,00 m ²
Lav. Carretilha	2 (	3,00	x	2,90	) =	17,40 m ²
	2 (	1,20	x	2,90	) =	6,96 m ²

Descontos vãos portas e janelas:

	2 (	1,00	x	1,00	) =	2,00 m ²
	2 (	1,00	x	2,10	) =	4,20 m ²
	1 (	1,10	x	2,40	) =	2,64 m ²
	10 (	0,80	x	2,10	) =	16,80 m ²
	2 (	0,70	x	2,10	) =	2,94 m ²
	2 (	1,50	x	1,00	) =	3,00 m ²
	1 (	1,50	x	2,40	) =	3,60 m ²
	2 (	1,00	x	1,90	) =	3,80 m ²

Área Total =	534,27 m ²
--------------	-----------------------

3.7.3 -

#REF!

Externo Galpão:

	2 (	18,20	x	7,15	) =	260,26 m ²
	2 (	11,25	x	7,15	) =	160,88 m ²
	1 (	2,65	x	2,90	) =	7,69 m ²
	1 (	1,30	x	2,80	) =	3,64 m ²
	1 (	1,35	x	3,00	) =	4,05 m ²

Rampas de matança Bovino e Caprinos:

	4 (	4,30	x	2,00	) =	34,40 m ²
	4 (	5,30	x	3,00	) =	63,60 m ²
	2 (	4,30	x	0,25	) =	2,15 m ²
	2 (	5,30	x	0,15	) =	1,59 m ²

Chuveiro Asperção:

	4 (	3,00	x	2,00	) =	24,00 m ²
	2 (	3,00	x	0,25	) =	1,50 m ²

Plataforma (chuveiro de aspeção e rampa matança bovino):

	1 (	7,30	x	1,00	) =	7,30 m ²
	2 (	1,50	x	0,60	) =	1,80 m ²

Interno Galpão:

	1 (	17,85	x	4,00	) =	71,40 m ²
	1 (	8,15	x	4,00	) =	32,60 m ²
	1 (	2,70	x	3,00	) =	8,10 m ²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$\begin{aligned}
 1 (\quad 2,35 \quad x \quad 3,00 \quad) &= 7,05 \text{ m}^2 \\
 1 (\quad 15,50 \quad x \quad 4,00 \quad) &= 62,00 \text{ m}^2 \\
 1 (\quad 10,85 \quad x \quad 4,00 \quad) &= 43,40 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Descontos vãos portas e janelas:

$$\begin{aligned}
 2 (\quad 1,00 \quad x \quad 1,00 \quad) &= 2,00 \text{ m}^2 \\
 1 (\quad 1,00 \quad x \quad 2,10 \quad) &= 2,10 \text{ m}^2 \\
 2 (\quad 0,80 \quad x \quad 2,10 \quad) &= 3,36 \text{ m}^2 \\
 2 (\quad 0,70 \quad x \quad 2,10 \quad) &= 2,94 \text{ m}^2 \\
 1 (\quad 1,50 \quad x \quad 2,40 \quad) &= 3,60 \text{ m}^2 \\
 16 (\quad 4,30 \quad x \quad 1,40 \quad) &= 96,32 \text{ m}^2 \\
 6 (\quad 3,40 \quad x \quad 1,40 \quad) &= 28,56 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Área Total =	658,53 m ²
--------------	-----------------------

3.7.4 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes

Almoxarifado:	2 (	3,10	x	3,00	) =	18,60 m ²
	2 (	3,15	x	3,00	) =	18,90 m ²
S. Higienização	2 (	3,15	x	3,20	) =	20,16 m ²
	2 (	1,10	x	3,20	) =	7,04 m ²
Mocoto/Cabeça	2 (	2,20	x	3,00	) =	13,20 m ²
	2 (	2,70	x	3,00	) =	16,20 m ²
Tripária/Buchar	2 (	2,20	x	3,00	) =	13,20 m ²
	2 (	2,70	x	3,00	) =	16,20 m ²
Hall Acesso	2 (	5,55	x	3,00	) =	33,30 m ²
	2 (	0,80	x	3,00	) =	4,80 m ²
Visceras Verme	2 (	4,40	x	3,00	) =	26,40 m ²
	2 (	3,15	x	3,00	) =	18,90 m ²
Refrigeração	1 (	5,30	x	3,00	) =	15,90 m ²
	1 (	3,10	x	3,00	) =	9,30 m ²
	1 (	8,15	x	3,00	) =	24,45 m ²
	1 (	2,35	x	4,00	) =	9,40 m ²
Matança Bovina	1 (	14,75	x	3,00	) =	44,25 m ²
	1 (	1,50	x	1,85	) =	2,78 m ²
	1 (	0,90	x	1,25	) =	1,13 m ²
	1 (	4,50	x	4,00	) =	18,00 m ²
	1 (	7,25	x	3,00	) =	21,75 m ²
	1 (	3,75	x	3,00	) =	11,25 m ²
	1 (	2,15	x	4,00	) =	8,60 m ²
Matança Caprin	1 (	2,90	x	3,00	) =	8,70 m ²
	2 (	1,07	x	0,60	) =	1,28 m ²
	2 (	0,75	x	0,60	) =	0,90 m ²
	2 (	1,25	x	0,60	) =	1,50 m ²
	1 (	7,25	x	3,00	) =	21,75 m ²
	1 (	3,05	x	3,00	) =	9,15 m ²
	1 (	9,40	x	3,00	) =	28,20 m ²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Expedição	1 (	2,90	x	3,00	) =	8,70 m ²
	1 (	3,45	x	3,00	) =	10,35 m ²
	1 (	2,70	x	4,00	) =	10,80 m ²
	1 (	2,95	x	3,00	) =	8,85 m ²
Sala Desossa	2 (	2,55	x	4,00	) =	20,40 m ²
	2 (	2,20	x	4,00	) =	17,60 m ²
Dep. Couro	4 (	2,50	x	2,70	) =	27,00 m ²
Lav. Carretilha	2 (	3,00	x	2,90	) =	17,40 m ²
	2 (	1,20	x	2,90	) =	6,96 m ²

Descontos vãos portas e janelas:

	2 (	1,00	x	1,00	) =	2,00 m ²
	2 (	1,00	x	2,10	) =	4,20 m ²
	1 (	1,10	x	2,40	) =	2,64 m ²
	10 (	0,80	x	2,10	) =	16,80 m ²
	2 (	0,70	x	2,10	) =	2,94 m ²
	2 (	1,50	x	1,00	) =	3,00 m ²
	1 (	1,50	x	2,40	) =	3,60 m ²
	2 (	1,00	x	1,90	) =	3,80 m ²

Área Total =	534,27 m ²
--------------	-----------------------

3.7.5 - Barra lisa traco 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa

Rampas de matança Bovino e Caprinos:

	4 (	4,30	x	2,00	) =	34,40 m ²
	4 (	5,30	x	3,00	) =	63,60 m ²
	2 (	4,30	x	0,25	) =	2,15 m ²
	2 (	5,30	x	0,15	) =	1,59 m ²

Chuveiro Asperção:

	4 (	3,00	x	2,00	) =	24,00 m ²
	2 (	3,00	x	0,25	) =	1,50 m ²

Área Total =	127,24 m ²
Volume (E=5MM) =	6,36 m ³

3.7.6 - #REF!

Almoxarifad.	1 (	3,15	x	3,10	) =	9,77 m ²
Galpão	1 (	10,85	x	17,85	) =	193,67 m ²
Sala Desossa	1 (	2,20	x	2,55	) =	5,61 m ²
Dep. Couro	1 (	2,50	x	2,50	) =	6,25 m ²
Lav. Carretilhas	1 (	1,20	x	3,00	) =	3,60 m ²

Área Total =	218,90 m ²
--------------	-----------------------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

3.8 - #REF!

3.8.1 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers.

Galpão: 1 (185,36 x 0,08) = 14,83 m³

Dep. Couro 1 (6,25 x 0,08) = 0,50 m³

Lav. Carretilha 1 3,60 x 0,08) = 0,29 m³

Volume Total =	15,62 m³
----------------	----------

3.8.2 -

Dep. Couro 1 (2,50 x 2,50) = 6,25 m²

Lav. Carretilha 1 (1,20 x 3,00) = 3,60 m²

Sala de Desossa 1 (2,20 x 2,55) = 5,61 m²

Área Camara de Refrigeração 1 (3,10 x 8,15) = 25,27 m²

Carcaças para Expedição 1 (2,90 x 5,95) = 17,26 m²

Sala Matança Caprinos/Suíños 1 (2,90 x 9,40) = 27,26 m²

Sala Matança Bovinos 1 (4,50 x 14,60) = 65,70 m²

Amoxarifado 1 (3,10 x 3,15) = 9,77 m²

Sala de Higienização 1 (1,10 x 3,15) = 3,47 m²

Mocotos/Cabeças 1 (2,20 x 2,70) = 5,94 m²

Tripária/Bucharia 1 (2,20 x 2,70) = 5,94 m²

Hall de Acesso 1 (5,85 x 0,80) = 4,68 m²

Visceras Vermelhas/Muídos 1 (3,15 x 4,40) = 13,86 m²

Área Total =	194,61 m²
--------------	-----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

3.8.3 - Execução de calçada ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado

Galpão: $1 (58,90 \times 1,00) = 58,90 \text{ m}^2$

Área Total =	58,90 m ²
--------------	----------------------

3.9 - #REF!

3.9.1 - #####

$2 (1,00 \times 2,40) = 4,80 \text{ m}^2$
 $1 (1,50 \times 2,40) = 3,60 \text{ m}^2$

Área Total =	8,40 m ²
--------------	---------------------

3.9.2 - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural

Galpão: $8 (4,30 \times 1,40) = 48,16 \text{ m}^2$
 $3 (3,40 \times 1,40) = 14,28 \text{ m}^2$

Área Total =	62,44 m ²
--------------	----------------------

3.9.3 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.

P3 $4 (0,80 \times 2,10) = 6,72 \text{ m}^2$
P2 $1 (1,00 \times 2,10) = 2,10 \text{ m}^2$

Área Total =	8,82 m ²
--------------	---------------------

3.9.4 - Porta em alumínio de correr tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.

P4 $2 (0,80 \times 2,10) = 3,36 \text{ m}^2$
P5 $1 (1,00 \times 2,90) = 2,90 \text{ m}^2$

Área Total =	6,26 m ²
--------------	---------------------

3.9.5 - Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnicoes

$1 (0,70 \times 1,00) = 0,70 \text{ m}^2$
 $1 (0,70 \times 0,60) = 0,42 \text{ m}^2$

Área Total =	1,12 m ²
--------------	---------------------

3.10 - #REF!

3.10.1 - Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.

Unitário Total =	55,00 und
------------------	-----------


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

3.10.2 - ####

Unitário Total =	22,00 und
------------------	-----------

3.10.3 - ####

Unitário Total =	3,00 und
------------------	----------

3.11 - #REF!

3.11.1

#REF!

Unitário Total =	13,00 und
------------------	-----------

3.11.2

#REF!

Unitário Total =	5,00 und
------------------	----------

3.11.3

#REF!

Comprimento Total =	55,12 m
---------------------	---------

3.11.4

#REF!

Comprimento Total =	22,00 m
---------------------	---------

3.12 - #REF!

3.12.1 Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

3.12.2 Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água

Unitário Total =	20,00 und
------------------	-----------

3.13 - #REF!

3.13.1 Ponto de luz com rede:

Unitário Total =	47,00 und
------------------	-----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

3.13.2 Ponto de tomada com rede

Unitário Total =	40,00 und
------------------	-----------

3.13.3

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

3.13.4

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

3.13.5

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

3.13.6

Unitário Total =	6,00 und
------------------	----------

3.13.7

Unitário Total =	16,00 und
------------------	-----------

3.13.8

Unitário Total =	11,00 und
------------------	-----------

3.14 - #REF!

3.14.1 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.

Externo Galpão:

2 (	18,20	x	7,15	) =	260,26 m ²
2 (	11,25	x	7,15	) =	160,88 m ²
1 (	2,65	x	2,90	) =	7,69 m ²
1 (	1,30	x	2,80	) =	3,64 m ²
1 (	1,35	x	3,00	) =	4,05 m ²

Plataforma (chuveiro de aspeção e rampa matança bovino):

1 (	7,30	x	1,00	) =	7,30 m ²
2 (	1,50	x	0,60	) =	1,80 m ²

Interno Galpão:

1 (	17,85	x	4,00	) =	71,40 m ²
1 (	8,15	x	4,00	) =	32,60 m ²
1 (	2,70	x	3,00	) =	8,10 m ²
1 (	2,35	x	3,00	) =	7,05 m ²
1 (	15,50	x	4,00	) =	62,00 m ²
1 (	10,85	x	4,00	) =	43,40 m ²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Descontos vãos portas e janelas:

2 (	1,00	x	1,00	) =	2,00 m ²
1 (	1,00	x	2,10	) =	2,10 m ²
2 (	0,80	x	2,10	) =	3,36 m ²
2 (	0,70	x	2,10	) =	2,94 m ²
1 (	1,50	x	2,40	) =	3,60 m ²
16 (	4,30	x	1,40	) =	96,32 m ²
6 (	3,40	x	1,40	) =	28,56 m ²

Área Total =	531,29 m ²
--------------	-----------------------

3.14.2 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes internas, duas demãos.

Interno Galpão:	1 (	17,85	x	4,00	) =	71,40 m ²
	1 (	8,15	x	4,00	) =	32,60 m ²
	1 (	2,70	x	3,00	) =	8,10 m ²
	1 (	2,35	x	3,00	) =	7,05 m ²
	1 (	15,50	x	4,00	) =	62,00 m ²
	1 (	10,85	x	4,00	) =	43,40 m ²

Descontos vãos portas e janelas:

8 (	4,30	x	1,40	) =	48,16 m ²
3 (	3,40	x	1,40	) =	14,28 m ²

Área Total =	162,11 m ²
--------------	-----------------------

3.14.3 #####

Interno Galpão:	1 (	17,85	x	4,00	) =	71,40 m ²
	1 (	8,15	x	4,00	) =	32,60 m ²
	1 (	2,70	x	3,00	) =	8,10 m ²
	1 (	2,35	x	3,00	) =	7,05 m ²
	1 (	15,50	x	4,00	) =	62,00 m ²
	1 (	10,85	x	4,00	) =	43,40 m ²

Descontos vãos portas e janelas:

8 (	4,30	x	1,40	) =	48,16 m ²
3 (	3,40	x	1,40	) =	14,28 m ²

Área Total =	162,11 m ²
--------------	-----------------------

3.14.4 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas.

Fachadas Leste/Oeste	2 (	18,20	x	7,15	) =	260,26 m ²
Fachadas Norte/Sul	2 (	11,15	x	7,15	) =	159,45 m ²
Dep. Couro	1 (	2,65	x	2,90	) =	7,69 m ²
	1 (	1,30	x	2,80	) =	3,64 m ²
Lav. Carretilha	1 (	1,35	x	3,00	) =	4,05 m ²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Desconto portas/janelas

1 (	1,10	x	2,40	) =	2,64 m ²
8 (	4,30	x	1,40	) =	48,16 m ²
3 (	3,40	x	1,40	) =	14,28 m ²
1 (	1,50	x	2,40	) =	3,60 m ²
2 (	0,80	x	2,10	) =	3,36 m ²
2 (	1,00	x	1,00	) =	2,00 m ²
2 (	0,70	x	2,10	) =	2,94 m ²

Área Total =	358,11 m ²
--------------	-----------------------

3.14.5

4 (	1,00	x	2,40	) =	9,60 m ²
2 (	1,50	x	2,40	) =	7,20 m ²
2 (	0,70	x	1,00	) =	1,40 m ²
2 (	0,70	x	0,60	) =	0,84 m ²

Área Total =	19,04 m ²
--------------	----------------------

3.15 - #REF!

3.15.1 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.2 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.3 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.4 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.5 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.6 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.7 #REF!


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

	Total =	3,00 und
3.15.8 #REF!		
	Total =	1,00 und
3.15.9 #REF!		
	Total =	1,00 und
3.15.10 #REF!		
	Total =	1,00 und
3.15.11 #REF!		
	Total =	1,00 und
3.15.12 #REF!		
	Total =	1,00 und
3.15.13 #REF!		
	Total =	1,00 und
3.15.14 #REF!		
	Total =	1,00 und
3.15.15 #REF!		
	Total =	1,00 und
3.15.16 #REF!		
	Total =	1,00 und
3.15.17 #REF!		
	Total =	1,00 und
3.15.18 #REF!		
	Total =	1,00 und


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

3.15.19 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.20 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.21 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.22 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.23 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.24 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.25 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.26 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.27 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.28 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.29 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

3.15.30 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.31 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.32 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.33 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.34 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.35 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.36 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.37 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.38 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.39 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.40 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.41 #REF!


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.42 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.43 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.44 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.45 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.15.46 #REF!

Total =	1,00 und
---------	----------

3.16 - #REF!

3.16.1

#REF!

Platформа da Rampa de matança e chuveiro de aspeção:

$$1 (8,80 \times 1,10) = 9,68 \text{ m}^2$$

$$1 (1,50 \times 1,10) = 1,65 \text{ m}^2$$

Área Total =	11,33 m²
--------------	----------

3.16.2 #####

Almoxarifado: $2 (3,10 \times 3,00) = 18,60 \text{ m}^2$
 $2 (3,15 \times 3,00) = 18,90 \text{ m}^2$

S. Higienizaçã $2 (3,15 \times 3,20) = 20,16 \text{ m}^2$
 $2 (1,10 \times 3,20) = 7,04 \text{ m}^2$

Mocoto/Cabeça $2 (2,20 \times 3,00) = 13,20 \text{ m}^2$
 $2 (2,70 \times 3,00) = 16,20 \text{ m}^2$

Tripária/Buchar $2 (2,20 \times 3,00) = 13,20 \text{ m}^2$
 $2 (2,70 \times 3,00) = 16,20 \text{ m}^2$

Hall Acesso $2 (5,55 \times 3,00) = 33,30 \text{ m}^2$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

	2 (	0,80	x	3,00	) =	4,80 m ²
Visceras Verme	2 (	4,40	x	3,00	) =	26,40 m ²
	2 (	3,15	x	3,00	) =	18,90 m ²
Refrigeração	1 (	5,30	x	3,00	) =	15,90 m ²
	1 (	3,10	x	3,00	) =	9,30 m ²
	1 (	8,15	x	3,00	) =	24,45 m ²
	1 (	2,35	x	4,00	) =	9,40 m ²
Matança Bovin	1 (	14,75	x	3,00	) =	44,25 m ²
	1 (	1,50	x	1,85	) =	2,78 m ²
	1 (	0,90	x	1,25	) =	1,13 m ²
	1 (	4,50	x	4,00	) =	18,00 m ²
	1 (	7,25	x	3,00	) =	21,75 m ²
	1 (	3,75	x	3,00	) =	11,25 m ²
	1 (	2,15	x	4,00	) =	8,60 m ²
Matança Caprin	1 (	2,90	x	3,00	) =	8,70 m ²
	2 (	1,07	x	0,60	) =	1,28 m ²
	2 (	0,75	x	0,60	) =	0,90 m ²
	2 (	1,25	x	0,60	) =	1,50 m ²
	1 (	7,25	x	3,00	) =	21,75 m ²
	1 (	3,05	x	3,00	) =	9,15 m ²
	1 (	9,40	x	3,00	) =	28,20 m ²
Expedição	1 (	2,90	x	3,00	) =	8,70 m ²
	1 (	3,45	x	3,00	) =	10,35 m ²
	1 (	2,70	x	4,00	) =	10,80 m ²
	1 (	2,95	x	3,00	) =	8,85 m ²
Sala Desossa	2 (	2,55	x	4,00	) =	20,40 m ²
	2 (	2,20	x	4,00	) =	17,60 m ²
Dep. Couro	4 (	2,50	x	2,70	) =	27,00 m ²
Lav. Carretilha	2 (	3,00	x	2,90	) =	17,40 m ²
	2 (	1,20	x	2,90	) =	6,96 m ²

Descontos vãos portas e janelas:

2 (	1,00	x	1,00	) =	2,00 m ²
2 (	1,00	x	2,10	) =	4,20 m ²
1 (	1,10	x	2,40	) =	2,64 m ²
10 (	0,80	x	2,10	) =	16,80 m ²
2 (	0,70	x	2,10	) =	2,94 m ²
2 (	1,50	x	1,00	) =	3,00 m ²
1 (	1,50	x	2,40	) =	3,60 m ²
2 (	1,00	x	1,90	) =	3,80 m ²

Área Total =	534,27 m ²
--------------	-----------------------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

4.0 - RESERVATÓRIO SUPERIOR

4.1 Serviços Preliminares

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

4.1.1 #REF!

Total =	16,00 m
---------	---------

4.2 Movimento de Terra

4.2.1 Escavação manual de vala com profundidade até 2,00 m

fundacao resen 1 (1,50 x 1,50 x 2,00) = 4,50 m³

Volume Total =	4,50 m³
----------------	---------

4.3 Fundações

4.3.1 Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas

Res. Superior 4 (1,50 x 1,50 x 0,10) = 0,90 m³

Volume Total =	0,90 m³
----------------	---------

4.3.2 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações

Res. Superior 4 (6,00 x 1,50) = 36,00 m²

Volume Total =	36,00 m³
----------------	----------

4.3.3 - Fornecimento e lançamento de concreto ciclópico em blocos

Bloco de Fundação Galpão

4 (1,50 x 1,50 x 1,50) = 13,50 m³

volume Total =	13,50 m3
----------------	----------

4.4 Superestrutura

4.4.1 Produto: Fornecimento e montagem de estrutura em concreto armado para caixa d'água 20.000L com (4,40x4,40)m com pé direito de 9,00m

Total =	1,00 UND
---------	----------

4.4.2 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar

Res. Superior 1 (4,40 x 4,40) = 19,36 m²

Total =	19,36 M2
---------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

- 4.4.3 Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação de multipavimentos até 04 andares - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022

Res. Superior
Capa Laje

$$1 (4,40 \times 4,40 \times 0,08) = 1,55 \text{ m}^3$$

Volume Total =	1,55 m³
----------------	---------

4.5 Instalações Hidráulicas

- 4.5.1 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação

Total =	10,00 m
---------	---------

- 4.5.2 Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação

Total =	27,00 m
---------	---------

- 4.5.3 Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação

Total =	23,00 m
---------	---------

- 4.5.4 Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

- 4.5.5 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação

Unitário Total =	10,00 und
------------------	-----------

- 4.5.6 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 40mm - 1.1/2", fornecimento e instalação

Unitário Total =	12,00 und
------------------	-----------

- 4.5.7 Bucha de redução sold. curta 40mm - 32mm, fornecimento e instalação

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

- 4.5.8 Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

- 4.5.9 Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação

Unitário Total =	8,00 und
------------------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

4.5.10 Joelho 90 soldável - 40mm, fornecimento e instalação

Unitário Total =	6,00 und
------------------	----------

4.5.11 Luva de união - 32mm, fornecimento e instalação

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

4.5.12 Luva de união - 40mm, fornecimento e instalação

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

4.5.13 Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

4.5.14 Tê 90 soldável - 40mm, fornecimento e instalação

Unitário Total =	3,00 und
------------------	----------

4.5.15 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

4.6 Metais e Acessórios

4.6.1 Registro de esfera 1", fornecimento e instalação

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

4.6.2 Registro de esfera 1.1/2", fornecimento e instalação

Unitário Total =	3,00 und
------------------	----------

4.6.3 Registro de gaveta bruto 1.1/2", fornecimento e instalação

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

4.6.4 Valvula de pé com crivo - 1.1/2", fornecimento e instalação

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

4.6.5 Valvula de retenção - 1.1/4", fornecimento e instalação

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

4.6.6 Torneira de boia - 3/4", fornecimento e instalação

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

4.6.7 Chave de boia automatico superior - Reservatório superior

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

4.6.8 Bomba centrifuga c/ motor eletrico trifasico 1cv

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

4.7 Diversos

Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv. d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst

4.7.1

Comprimento Total =	9,00 m
---------------------	--------

GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P

4.7.2

$$4 (4,40 \times 1,10) = 19,36 \text{ m}^2$$

Área Total =	19,36 m²
--------------	----------

4.7.3 #####

Res. Superior 1 (4,40 x 4,40) = 19,36 m²

Área Total =	19,36 m²
--------------	----------

5.0 CURRAIS

5.1 Serviços Preliminares

5.1.1 #REF!

Total =	70,00 m
---------	---------

5.2 Movimento de Terra

5.2.2 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m

Fundação Cerca corredor caprino/ovinos/suinos


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

	90 (	0,40	x	0,40	x	0,60	) =	8,64 m³
Fundação Cerca corredor bovinos	86 (	0,40	x	0,40	x	0,60	) =	8,26 m³
Fundação Cerca currais	102 (	0,40	x	0,40	x	0,60	) =	9,79 m³
Cordão Sanit	1 (	0,20	x	0,20	x	247,35	) =	9,89 m³
Pocilga	1 (	0,30	x	0,20	x	7,90	) =	0,47 m³
Volume Total =								37,05 m³

5.3 Fundações

5.3.1 Blocos em concreto ciclopico com 30% de pedra de mão calcarea no traço 1:3:5:

Fundação Cerca corredor caprino/ovinos/suínos	90 (	0,40	x	0,40	x	0,60	) =	8,64 m³
Fundação Cerca corredor bovinos	86 (	0,40	x	0,40	x	0,60	) =	8,26 m³
Fundação Cerca currais	102 (	0,40	x	0,40	x	0,60	) =	9,79 m³
Volume Total =								26,69 m³

5.3.2 Fundação em pedra argamassada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4

Cordão Sanit	1 (	0,10	x	0,20	x	247,35	) =	4,95 m³
Pocilga	1 (	0,30	x	0,20	x	7,90	) =	0,47 m³
Plataforma de chegada	1 (	0,40	x	0,30	x	18,40	) =	2,21 m³
Volume Total =								7,63 m³

5.3.3 Alvenaria embasamento e=20 cm bloco concreto

Plataforma	4 (	((4,00 x 1,20)/2)	x	0,20	) =	1,92 m³
de chegada	2 (	1,20	x	0,20	) =	0,10 m³
Volume Total =						2,02 m³

5.4 Alvenarias e Paineis

5.4.1 - Alvenaria de 1/2 vez c/ tijolo cerâmico de 8 furos, assentado c/ argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)

C. Sanit.	1 (	247,35	x	0,50	) =	123,68 m²
Bebedouros:	1 (	27,20	x	0,60	) =	16,32 m²


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Pocilga $1 (5,30 \times 1,10) = 5,83 \text{ m}^2$

Área Total =	145,83 m ²
--------------	-----------------------

5.5 Revestimento

5.5.1 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l

C. Sanit. $2 (247,35 \times 0,50) = 247,35 \text{ m}^2$

Bebedouros: $2 (27,20 \times 0,60) = 32,64 \text{ m}^2$

Pocilga $2 (5,30 \times 1,10) = 11,66 \text{ m}^2$

Área Total =	291,65 m ²
--------------	-----------------------

5.5.2 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas

Bebedouros: $2 (27,20 \times 0,60) = 32,64 \text{ m}^2$

Área Total =	32,64 m ²
--------------	----------------------

5.5.3 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

C. Sanit. $2 (247,35 \times 0,50) = 247,35 \text{ m}^2$

Pocilga $2 (5,30 \times 1,10) = 11,66 \text{ m}^2$

Área Total =	259,01 m ²
--------------	-----------------------

5.5.4 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes

Bebedouros: $2 (27,20 \times 0,60) = 32,64 \text{ m}^2$

Área Total =	32,64 m ²
--------------	----------------------

5.6 Pavimentação

5.6.1 Regularização e compactação de subleito ate 20 cm de espessura

Rampa de matança: $1 (0,70 \times 4,00) = 2,80 \text{ m}^2$

Chuveiro de aspersão: $1 (0,70 \times 3,00) = 2,10 \text{ m}^2$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Área dos Corredores Bovinos/Caprilinos: = 352,50 m²

Área dos Currais: = 232,13 m²

Área Total =	589,53 m ²
--------------	-----------------------

5.6.2

#REF!

Corredores Bovinos, Caprilinos, Ovinos e Suínos

47,80m+1,53m+47,20m

= 96,53 m

Currais Bovinos, Caprilinos, Ovinos e Suínos

2,25m+1,1m+1,75m+1,98m+1,75m+3,46m+2,70m+4,40m+2,70m+7,68m+7,30m+3,03m+9,10m+9,38m+6,03m

= 64,61 m

Comprimento Total =	161,14 m
---------------------	----------

5.6.3 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas - 30 a 35 peças p/ m²)

Rampa de matança:

1 (0,70 x 4,00) = 2,80 m²

Chuveiro de aspersão:

1 (0,70 x 3,00) = 2,10 m²

Área dos Corredores Bovinos/Caprilinos: = 352,50 m²

Área dos Currais: = 232,13 m²

Área Total =	589,53 m ²
--------------	-----------------------

5.7 Montagem dos Currais

5.7.1 Cerca de madeira para curral em mourões de madeira de lei c/dimensões (10x10)cm com 2,50m de comprimento e 6 réguas de 10 x 2,5 cm por metro, fixadas com parafuso

Corredor Caprilinos (44,60 x 2) = 89,20 m
Ovinos e Suínos

Curral Caprilinos e (2,10 x 1) = 2,10 m
Ovinos

Comprimento Total =	91,30 m
---------------------	---------


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

5.7.2 Cerca de madeira para curral em mourões de madeira de lei c/dimensões (15x15)cm com 2,50m de comprimento e 6 réguas de 10 x 2,5 cm por metro, fixadas com parafuso

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Corredor Bovino (42,70 x 2) = 85,40 m

Curral Observação (3,00 x 2) = 6,00 m

(4,05 x 2) = 8,10 m

(3,00 x 2) = 6,00 m

Curral Chegada (6,00 x 2) = 12,00 m

(3,00 x 2) = 6,00 m

Currais Matança (6,00 x 3) = 18,00 m

(3,00 x 4) = 12,00 m

Brete (6,00 x 2) = 12,00 m

(1,20 x 1) = 1,20 m

Plataformas Chegada (4,30 x 4) = 17,20 m

Comprimento Total = 183,90 m

5.7.3 Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"(Pocilga dos suínos)

Pocilga 1 (5,00 x 1,10) = 5,50 m²

Área Total = 5,50 m²

5.7.4 Portão em tubo de aço galvanizado

Pocilga 3 (1,00 x 1,10) = 3,30 m²

Área Total = 3,30 m²

5.8 - #REF!

5.8.1 - Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.

Pocilga: 1 (3,70 x 5,55) = 20,54 m²

1 (1,60 x 2,95) = 4,72 m²

Área Total = 25,26 m²

5.8.2 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento

Pocilga: 1 (3,70 x 5,55) = 20,54 m²

1 (1,60 x 2,95) = 4,72 m²

Área Total = 25,26 m²

5.9 - #REF!


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

- 5.9.1 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.

Unitário Total =	9,00 und
------------------	----------

- 5.9.2 Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação

Total =	58,00 m
---------	---------

- 5.9.3 Registro de esfera 1", fornecimento e instalação

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

- 5.9.4 Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, inclusive escavação manual

Comprimento Total =	29,38 m
---------------------	---------

5.10 - #REF!

- 5.10.1 Ponto de luz com rede:

Unitário Total =	9,00 und
------------------	----------

- 5.10.2 Quadro de distribuição monofásico para 06 disjuntores, inclusive acessórios

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

- 5.10.3 Disjuntor monopolar 40A

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

- 5.10.4 Disjuntor monopolar de 10A a 25A

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

- 5.10.5 Luminaria tipo calha com acessórios 1x40W

Unitário Total =	5,00 und
------------------	----------

- 5.10.6 Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

5.11 Diversos

- 5.11.1 Limpeza geral da obra:


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Currais: = 587,97 m²

Área Total =	587,97 m ²
--------------	-----------------------

5.0 #REF!

6.1 Pavimentação

6.1.1 Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura

Área Total =	2.377,62 m ²
--------------	-------------------------

6.1.2

#REF!

Comprimento Total =	651,85 m
---------------------	----------

6.1.3 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas - 30 a 35 peças p/ m²)

Área Total =	2.377,62 m ²
--------------	-------------------------

6.1.4 Execução de calçada ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado

1 (	0,60	x	7,30	) =	4,38 m ²
1 (	1,10	x	8,50	) =	9,35 m ²
1 (	3,00	x	11,70	) =	35,10 m ²

Área Total =	48,83 m ²
--------------	----------------------

6.2 - Instalações Hidrossanitárias

6.2.1 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.

Unitário Total =	5,00 und
------------------	----------

6.3 Diversos

6.3.1 Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m

Comprimento Total =	12,50 m
---------------------	---------

6.3.2 #####


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Área Total =	2.377,62 m²
--------------	-------------

7.0 - CALHA / TANQUE DE DECANTAÇÃO

7.1 Serviços Preliminares

7.1.1 #REF!

Tanque

Total =	8,00 m
---------	--------

7.2 Movimento de Terra

7.2.1 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m

Tanque 1 (1,90 x 7,13 x 1,30) = 17,61 m³

Volume Total =	17,61 m³
----------------	----------

7.3 Fundações

7.3.1 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers.

Tanque 1 (2,10 x 7,33 x 0,10) = 1,54 m³

Volume Total =	1,54 m³
----------------	---------

7.3.2 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações

Tanque 1 (18,86 x 0,10) = 1,89 m²

Volume Total =	1,89 m³
----------------	---------

7.3.3 Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm

Tanque 1 (2,10 x 7,33) = 15,39 m²

Area Total =	15,39 m²
--------------	----------

7.3.4 - Alvenaria embasamento e=20 cm bloco concreto

Tanque

1 (	1,90	x	1,40	x	0,20	) =	0,53 m³
2 (	6,73	x	1,20	x	0,20	) =	3,23 m³
1 (	1,90	x	1,20	x	0,20	) =	0,46 m³
2 (	0,95	x	1,20	x	0,20	) =	0,46 m³

Volume Total =	4,68 m³
----------------	---------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

7.4 Superestrutura

- 7.4.1 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações

Tanque 8 (0,80 x 1,20) = 7,68 m²

Area Total =	7,68 m ²
--------------	---------------------

- 7.4.2 Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem

Tanque
Pilar = 6,70 kg

Cintas = 8,87 kg

Total =	15,57 kg
---------	----------

- 7.4.3 Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem

Tanque
Cintas = 30,11 kg

Total =	30,11 kg
---------	----------

- 7.4.4 Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem

Tanque
Pilar = 23,69 kg

Total =	23,69 kg
---------	----------

- 7.4.5 Concretagem de pilares, FCK = 25 Mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25m² - Lançamento, adensamento e acabamento

Tanque
Pilar 8 (1,20 x 0,20 x 0,20) = 0,38 m³
Cintas 1 (19,06 x 0,20 x 0,20) = 0,76 m³

Volume Total =	1,14 m ³
----------------	---------------------

7.5 Revestimento

- 7.5.1 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l

Tanque 2 (1,90 x 1,40) = 5,32 m²
4 (6,73 x 1,20) = 32,30 m²


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$2 (1,90 \times 1,20) = 4,56 \text{ m}^2$$

$$4 (0,95 \times 1,20) = 4,56 \text{ m}^2$$

Área Total =	46,74 m ²
--------------	----------------------

7.5.2 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

Tanque

$$2 (1,90 \times 1,40) = 5,32 \text{ m}^2$$

$$4 (6,73 \times 1,20) = 32,30 \text{ m}^2$$

$$2 (1,90 \times 1,20) = 4,56 \text{ m}^2$$

$$4 (0,95 \times 1,20) = 4,56 \text{ m}^2$$

$$1 (19,15 \times 0,20) = 3,83 \text{ m}^2$$

Área Total =	50,57 m ²
--------------	----------------------

7.6 Pavimentação

7.6.1 Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas, aderido, espessura 3cm

Tanque

$$1 (3,00 \times 1,50) = 4,50 \text{ m}^2$$

$$1 (2,00 \times 1,50) = 3,00 \text{ m}^2$$

$$1 (1,33 \times 1,50) = 2,00 \text{ m}^2$$

Área Total =	9,50 m ²
--------------	---------------------

7.7 Serviços Complementares

7.7.1 Prancha em madeira de lei medindo 0,07m x 0,30m x 0,70m

Tanque	Unitário Total =	6,00 ud
--------	------------------	---------

7.7.2 Fornecimento e assentamento de tubo PVC vinilfort DN 300mm inclusive escavação e reaterro apiloado

Tanque	Comprimento Total =	6,00 m
--------	---------------------	--------

7.7.3 Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 1 vez 60x60x80cm, revestida internamente com argamassa traço 1:2:8 e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e base em concreto simples - escavação e confecção

Calhas	Unitário Total =	5,00 ud
--------	------------------	---------

7.7.4 Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m

Comprimento Total =	125,65 m
---------------------	----------

8.0 - LAGOA FACULTATIVA / LAGOA DE MATURAÇÃO


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

8.1 Serviços Preliminares

8.1.1 #####

Lagoas

Total =	48,00 m
---------	---------

8.2 Movimento de Terra

8.2.1 Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 5 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 2 km e velocidade média 19 km/h. af_05/2020

Lagoa Facultativa:

$$\text{Volume} = h/3 \times \{(AB + Ab + \sqrt{(AB \times Ab)})\}$$

$$h = 1,90\text{m}$$

$$AB = (11,63 \times 7,75) = 90,13 \text{ m}^2$$

$$Ab = (1,55 \times 0,25) = 0,39 \text{ m}^2$$

$$\text{Volume} = 1,90/3 \times \{(90,13 + 0,39 + \sqrt{(90,13 \times 0,39)})\} = 61,08 \text{ m}^3$$

Lagoa de Maturação:

$$\text{Volume} = h/3 \times \{(AB + Ab + \sqrt{(AB \times Ab)})\}$$

$$h = 2,00\text{m}$$

$$AB = (11,89 \times 10,33) = 122,82 \text{ m}^2$$

$$Ab = (2,52 \times 0,95) = 2,39 \text{ m}^2$$

$$\text{Volume} = 2,00/3 \times \{(122,82 + 2,39 + \sqrt{(122,82 \times 2,39)})\} = 94,90 \text{ m}^3$$

Volume Total =	155,98 m³
----------------	-----------

8.3 Serviços Complementares

8.3.1 #REF!

Lagoas

Comprimento Total =	9,50 m
---------------------	--------

8.3.2 #REF!

Lagoas

Comprimento Total =	6,00 m
---------------------	--------

8.3.3 #REF!

Lagoas

Comprimento Total =	71,00 m
---------------------	---------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

- 8.3.4 CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020

Lagoas

Unitário Total =	5,00 ud
------------------	---------

- 8.3.5 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado

$$\begin{aligned}
 2 (13,13 \times 1,50) &= 39,39 \text{ m}^2 \\
 1 (7,75 \times 1,50) &= 11,63 \text{ m}^2 \\
 2 (13,33 \times 1,50) &= 39,99 \text{ m}^2 \\
 2 (11,89 \times 1,50) &= 35,67 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Área Total =	126,68 m ²
--------------	-----------------------

- 8.3.6 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024

$$\begin{aligned}
 \text{L. Maturação} \quad 1 (1,15 \times 38,76) &= 44,57 \text{ m}^2 \\
 \text{L. Facultativa} \quad 1 (1,30 \times 44,44) &= 57,77 \text{ m}^2 \\
 &= 102,34 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Área Total =	102,34 m ²
--------------	-----------------------

9.0 - #REF!

9.1 - #REF!

9.1.1 - #REF!

Total =	8,00 m
---------	--------

9.2 - #REF!

- 9.2.1 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m

Sapatas:

$$4 (0,80 \times 0,80 \times 0,80) = 2,05 \text{ m}^3$$

Fundação em Pedra argamassada:

$$\begin{aligned}
 2 (2,55 \times 0,40 \times 0,50) &= 1,02 \text{ m}^3 \\
 2 (3,25 \times 0,40 \times 0,50) &= 1,30 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

Volume Total =	4,37 m ³
----------------	---------------------

- 9.2.2 - Reaterro manual apiloado com soquete


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$1 (2,95 \times 3,80 \times 0,40) = 4,48 \text{ m}^3$$

Volume Total =	4,48 m³
----------------	---------

9.3 - #REF!

9.3.1 - Fundação em pedra argamassada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4

$$2 (2,75 \times 0,40 \times 0,50) = 1,10 \text{ m}^3$$

$$2 (3,60 \times 0,40 \times 0,50) = 1,44 \text{ m}^3$$

Volume Total =	2,54 m³
----------------	---------

9.3.2 - Alvenaria embasamento e=20 cm bloco concreto

$$2 (2,95 \times 0,30 \times 0,20) = 0,35 \text{ m}^3$$

$$2 (3,80 \times 0,30 \times 0,20) = 0,46 \text{ m}^3$$

Volume Total =	0,81 m³
----------------	---------

9.3.3 - Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas

Sapatas $4 (0,70 \times 0,70 \times 0,10) = 0,20 \text{ m}^3$

Volume Total =	0,20 m³
----------------	---------

9.3.4 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações

sapatas $4 (0,15 \times 2,40) = 1,44 \text{ m}^2$

Area Total =	1,44 m²
--------------	---------

9.3.5 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para vigas baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações

Cintas $2 (2,95 \times 0,20) = 1,18 \text{ m}^2$

Cintas $2 (3,80 \times 0,20) = 1,52 \text{ m}^2$

Area Total =	2,70 m²
--------------	---------

9.3.6 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem

Cinta inferior: = 7,40 kg

Total =	7,40 kg
---------	---------

9.3.7 - Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem

Cinta inferior: = 14,00 kg


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Total =	14,00 kg
---------	----------

9.3.8 - Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem

Sapatas: = 12,50 kg

Total =	12,50 kg
---------	----------

9.3.9 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

Sapatas: 4 (0,08 x 1,00 x 1,00) = 0,32 m³

Cinta Inferior 2 (3,35 x 0,10 x 0,20) = 0,13 m³
2 (3,80 x 0,10 x 0,20) = 0,15 m³

Volume Total =	0,60 m³
----------------	---------

9.3.10 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

Sapatas: 4 (0,08 x 1,00 x 1,00) = 0,32 m³

Cinta Inferior 2 (3,35 x 0,10 x 0,20) = 0,13 m³
2 (3,80 x 0,10 x 0,20) = 0,15 m³

Volume Total =	0,60 m³
----------------	---------

9.3.11 - Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.

2 (3,35 x 0,40) = 2,68 m²
2 (3,80 x 0,40) = 3,04 m²

Área Total =	5,72 m²
--------------	---------

9.4 - #REF!

9.4.1 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações

Pilares 4 (0,50 x 0,70) = 1,40 m²
2 (4,00 x 0,70) = 5,60 m²
2 (3,40 x 0,70) = 4,76 m²

Cintas 1 (3,05 x 0,40) = 1,22 m²
2 (3,60 x 0,40) = 2,88 m²

Area Total =	15,86 m²
--------------	----------


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

9.4.2 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Viga $1 (3,05 \times 0,75) = 2,29 \text{ m}^2$

Area Total =	2,29 m ²
--------------	---------------------

9.4.3 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem

Pilares/Cintas superior/viga = 19,20 kg

Total =	19,20 kg
---------	----------

9.4.4 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem

Cintas superior/viga = 6,90 kg

Total =	6,90 kg
---------	---------

9.4.5 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem

Cintas superior/viga = 8,90 kg

Total =	8,90 kg
---------	---------

9.4.6 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem

Pilares/viga: = 53,40 kg

Total =	53,40 kg
---------	----------

9.4.7 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

Pilares $4 (0,50 \times 0,10 \times 0,25) = 0,05 \text{ m}^3$
 $2 (4,00 \times 0,10 \times 0,25) = 0,20 \text{ m}^3$
 $2 (3,40 \times 0,10 \times 0,25) = 0,17 \text{ m}^3$

Cinta /Viga $1 (3,05 \times 0,10 \times 0,20) = 0,06 \text{ m}^3$
 $2 (3,60 \times 0,10 \times 0,20) = 0,14 \text{ m}^3$
 $1 (3,05 \times 0,15 \times 0,30) = 0,14 \text{ m}^3$

Volume Total =	0,76 m ³
----------------	---------------------

9.4.8 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

Pilares $4 (0,50 \times 0,10 \times 0,25) = 0,05 \text{ m}^3$
 $2 (4,00 \times 0,10 \times 0,25) = 0,20 \text{ m}^3$
 $2 (3,40 \times 0,10 \times 0,25) = 0,17 \text{ m}^3$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Cinta /Viga	1 (	3,05	x	0,10	x	0,20	) =	0,06 m³
	2 (	3,60	x	0,10	x	0,20	) =	0,14 m³
	1 (	3,05	x	0,15	x	0,30	) =	0,14 m³

Volume Total =	0,76 m³
----------------	---------

9.5 - #REF!

- 9.5.1 - Alvenaria de 1/2 vez c/ tijolo cerâmico de 8 furos, assentado c/ argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)

1 (	3,30	x	4,00	) =	13,20 m²
2 (	4,00	x	3,70	) =	29,60 m²
SUB-TOTAL =					42,80 m²

Desconto portas, janelas e elementos estruturais de concreto:

elemento vazac	1 (	7,00	x	0,80	) =	5,60 m²
Pilares	2 (	0,25	x	4,00	) =	2,00 m²
Pilares	2 (	0,25	x	3,40	) =	1,70 m²
Cinta	1 (	10,25	x	0,20	) =	2,05 m²
Total Desconto =						11,35 m²

Área Total =	31,45 m²
--------------	----------

- 9.5.2 - Elemento vazado pré-moldado de concreto assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4

1 (	7,00	x	0,80	) =	5,60 m²
-----	------	---	------	-----	---------

Área Total =	5,60 m²
--------------	---------

- 9.5.3 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento

1 (	7,00	x	2	) =	14,00 m
-----	------	---	---	-----	---------

Total =	14,00 m
---------	---------

9.6 - #REF!

- 9.6.1 - Fabricação e instalação de estrutura pontalepada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.

1 (	3,90	x	4,75	) =	18,53 m²
-----	------	---	------	-----	----------

Área Total =	18,53 m²
--------------	----------

- 9.6.2 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento

1 (	3,90	x	4,75	) =	18,53 m²
-----	------	---	------	-----	----------

Área Total =	18,53 m²
--------------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

9.7 - #REF!

- 9.7.1 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l

$$\begin{aligned}
 2 (3,30 \times 4,00) &= 26,40 \text{ m}^2 \\
 4 (4,00 \times 3,70) &= 59,20 \text{ m}^2 \\
 2 (3,00 \times 0,30) &= 1,80 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Desconto Elemento Vazado:

$$2 (7,00 \times 0,80) = 11,20 \text{ m}^2$$

Área Total =	76,20 m ²
--------------	----------------------

- 9.7.2 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

$$\begin{aligned}
 2 (3,30 \times 4,00) &= 26,40 \text{ m}^2 \\
 4 (4,00 \times 3,70) &= 59,20 \text{ m}^2 \\
 2 (3,00 \times 0,30) &= 1,80 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Desconto Elemento Vazado:

$$2 (7,00 \times 0,80) = 11,20 \text{ m}^2$$

Área Total =	76,20 m ²
--------------	----------------------

9.8 - #REF!

- 9.8.1 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers.

$$1 (12,00 \times 0,08) = 0,96 \text{ m}^3$$

Volume Total =	0,96 m ³
----------------	---------------------

- 9.8.2 - Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa.

$$1 (3,00 \times 4,00) = 12,00 \text{ m}^2$$

Área Total =	12,00 m ²
--------------	----------------------

9.9 - #REF!

- 9.9.1 - Portão de ferro em chapa galvanizada, de abrir, 02 folhas

$$1 (3,10 \times 3,00) = 9,30 \text{ m}^2$$

Área Total =	9,30 m ²
--------------	---------------------

9.10 - Instalações Hidrossanitárias


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508896/0
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

9.10.1 - Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

9.11 - #REF!

9.11.1 Ponto de luz com rede:

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

9.11.2 Ponto de tomada com rede

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

9.11.3 Luminaria tipo calha com acessórios 2x40W

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

9.12 - #REF!

9.12.1 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.

$$\begin{aligned}
 2 (\quad 3,30 \quad x \quad 4,00 \quad) &= 26,40 \text{ m}^2 \\
 4 (\quad 4,00 \quad x \quad 3,70 \quad) &= 59,20 \text{ m}^2 \\
 2 (\quad 3,00 \quad x \quad 0,30 \quad) &= 1,80 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Desconto Elemento Vazado:

$$2 (\quad 7,00 \quad x \quad 0,80 \quad) = 11,20 \text{ m}^2$$

Área Total =	76,20 m ²
--------------	----------------------

9.12.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos

$$\begin{aligned}
 2 (\quad 3,30 \quad x \quad 4,00 \quad) &= 26,40 \text{ m}^2 \\
 4 (\quad 4,00 \quad x \quad 3,70 \quad) &= 59,20 \text{ m}^2 \\
 2 (\quad 3,00 \quad x \quad 0,30 \quad) &= 1,80 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

Desconto Elemento Vazado:

$$2 (\quad 7,00 \quad x \quad 0,80 \quad) = 11,20 \text{ m}^2$$

Área Total =	76,20 m ²
--------------	----------------------

9.12.3 #####

$$2 (\quad 3,10 \quad x \quad 3,00 \quad) = 18,60 \text{ m}^3$$

Área Total =	18,60 m ²
--------------	----------------------

9.13 - #REF!


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

9.13.1- Limpeza geral da obra:

$$1 (3,00 \times 4,00) = 12,00 \text{ m}^2$$

Área Total =	12,00 m ²
--------------	----------------------

10.0 - #REF!

10.1 - #REF!

10.1.1 -

#REF!

Total =	44,20 m
---------	---------

10.2 - #REF!

10.2.1 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m

Sapatas:

$$8 (0,80 \times 0,80 \times 0,80) = 4,10 \text{ m}^3$$

Fundação em Pedra argamassada:

$$4 (2,65 \times 0,40 \times 0,50) = 2,12 \text{ m}^3$$

$$1 (3,45 \times 0,40 \times 0,50) = 0,69 \text{ m}^3$$

$$2 (4,55 \times 0,40 \times 0,50) = 1,82 \text{ m}^3$$

$$2 (3,45 \times 0,40 \times 0,50) = 1,38 \text{ m}^3$$

Volume Total =	10,11 m ³
----------------	----------------------

10.2.2 - Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada

$$1 (6,30 \times 3,95 \times 0,40) = 9,95 \text{ m}^3$$

$$1 (3,95 \times 4,95 \times 0,90) = 17,60 \text{ m}^3$$

Volume Total =	27,55 m ³
----------------	----------------------

10.3 - #REF!

10.3.1 - Fundação em pedra argamassada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4

$$2 (6,78 \times 0,40 \times 0,50) = 2,71 \text{ m}^3$$

$$1 (3,75 \times 0,40 \times 0,50) = 0,75 \text{ m}^3$$

$$2 (5,55 \times 0,40 \times 0,50) = 2,22 \text{ m}^3$$

$$2 (3,75 \times 0,40 \times 0,50) = 1,50 \text{ m}^3$$

Volume Total =	7,18 m ³
----------------	---------------------

10.3.2 - Alvenaria embasamento e=20 cm bloco concreto

Alvenarias no Eixo "X":

$$4 (3,05 \times 0,30 \times 0,20) = 0,73 \text{ m}^3$$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$2 (4,95 \times 0,80 \times 0,20) = 1,58 \text{ m}^3$$

Alvenarias no Eixo "Y":

$$1 (3,80 \times 0,30 \times 0,20) = 0,23 \text{ m}^3$$

$$2 (3,80 \times 0,80 \times 0,20) = 1,22 \text{ m}^3$$

$$\text{Rampa} \quad 2 ((2,20 \times 0,80)/2 \times 0,20) = 0,35 \text{ m}^3$$

Volume Total =	4,11 m³
-----------------------	----------------

10.3.3 - Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas

$$\text{Sapatas} \quad 8 (0,70 \times 0,70 \times 0,10) = 0,39 \text{ m}^3$$

$$\text{Rampa} \quad 2 (2,20 \times 0,30 \times 0,10) = 0,13 \text{ m}^3$$

Volume Total =	0,52 m³
-----------------------	----------------

10.3.4 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações

$$\text{Sapatas:} \quad 8 (0,15 \times 2,40) = 2,88 \text{ m}^2$$

Volume Total =	2,88 m³
-----------------------	----------------

10.3.5 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para vigas baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações

$$\text{Cinta Inferior} \quad 2 (6,52 \times 0,20) = 2,61 \text{ m}^2$$

$$1 (3,95 \times 0,20) = 0,79 \text{ m}^2$$

$$2 (5,35 \times 0,20) = 2,14 \text{ m}^2$$

$$2 (3,95 \times 0,20) = 1,58 \text{ m}^2$$

Area Total =	7,12 m²
---------------------	----------------

10.3.6 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem

$$\text{Cinta inferior:} \quad = 18,30 \text{ kg}$$

Total =	18,30 kg
----------------	-----------------

10.3.7 - Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem

$$\text{Cinta inferior:} \quad = 34,90 \text{ kg}$$

Total =	34,90 kg
----------------	-----------------

10.3.8 - Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem

$$\text{Sapatas:} \quad = 25,00 \text{ kg}$$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Total =	25,00 kg
---------	----------

10.3.9 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

Sapatas:	8 (	0,08	x	1,00	x	1,00	) =	0,64 m³
Cinta Inferior	2 (	6,52	x	0,10	x	0,20	) =	0,26 m³
	1 (	3,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,08 m³
	2 (	5,35	x	0,10	x	0,20	) =	0,21 m³
	2 (	3,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,16 m³

Volume Total =	1,35 m³
----------------	---------

10.3.10 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

Sapatas:	8 (	0,08	x	1,00	x	1,00	) =	0,64 m³
Cinta Inferior	2 (	6,52	x	0,10	x	0,20	) =	0,26 m³
	1 (	3,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,08 m³
	2 (	5,35	x	0,10	x	0,20	) =	0,21 m³
	2 (	3,95	x	0,10	x	0,20	) =	0,16 m³

Volume Total =	1,35 m³
----------------	---------

10.3.11 - Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.

	2 (	6,52	x	0,40	) =	5,22 m²
	1 (	3,95	x	0,40	) =	1,58 m²
	2 (	5,35	x	0,40	) =	4,28 m²
	2 (	3,95	x	0,40	) =	3,16 m²

Área Total =	14,24 m²
--------------	----------

10.4 - #REF!

10.4.1 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações

Pilares	6 (	0,50	x	0,80	) =	2,40 m²
	2 (	0,50	x	0,70	) =	0,70 m²
	6 (	4,40	x	0,80	) =	21,12 m²
	2 (	4,40	x	0,70	) =	6,16 m²
Cintas:	2 (	5,03	x	0,40	) =	4,02 m²
	1 (	3,80	x	0,40	) =	1,52 m²
	1 (	3,75	x	0,40	) =	1,50 m²

Area Total =	37,42 m²
--------------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:			REF. PREÇOS: SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025		DATA DE PREÇO: set-25
REVISÃO:	REV1		ENCARGOS: SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

10.4.2 - Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.

Viga

$$4 (3,05 \times 0,75) = 9,15 \text{ m}^2$$

$$1 (3,80 \times 0,85) = 3,23 \text{ m}^2$$

Area Total =	12,38 m²
--------------	----------

10.4.3 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem

Pilares = 30,00 kg

Vigas/Cintas: = 15,70 kg

Total =	45,70 kg
---------	----------

10.4.4 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem

Vigas/Cintas: = 12,00 kg

Total =	12,00 kg
---------	----------

10.4.5 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem

Vigas/Cintas: = 20,20 kg

Total =	20,20 kg
---------	----------

10.4.6 - Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem

Pilares = 112,60 kg

Vigas/Cintas: = 13,90 kg

Total =	126,50 kg
---------	-----------

10.4.7 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

Pilares:

$$6 (0,50 \times 0,15 \times 0,25) = 0,11 \text{ m}^3$$

$$2 (0,50 \times 0,10 \times 0,25) = 0,03 \text{ m}^3$$

$$6 (4,40 \times 0,15 \times 0,25) = 0,99 \text{ m}^3$$

$$2 (4,40 \times 0,10 \times 0,25) = 0,22 \text{ m}^3$$

Vigas/Cintas:

$$4 (3,05 \times 0,15 \times 0,30) = 0,55 \text{ m}^3$$

$$1 (3,80 \times 0,15 \times 0,35) = 0,20 \text{ m}^3$$

$$2 (5,03 \times 0,10 \times 0,20) = 0,20 \text{ m}^3$$

$$1 (3,80 \times 0,10 \times 0,20) = 0,08 \text{ m}^3$$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

$$1 (3,75 \times 0,10 \times 0,20) = 0,08 \text{ m}^3$$

Volume Total =	2,46 m ³
----------------	---------------------

10.4.8 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.

Pilares:

$$6 (0,50 \times 0,15 \times 0,25) = 0,11 \text{ m}^3$$

$$2 (0,50 \times 0,10 \times 0,25) = 0,03 \text{ m}^3$$

$$6 (4,40 \times 0,15 \times 0,25) = 0,99 \text{ m}^3$$

$$2 (4,40 \times 0,10 \times 0,25) = 0,22 \text{ m}^3$$

Vigas/Cintas:

$$4 (3,05 \times 0,15 \times 0,30) = 0,55 \text{ m}^3$$

$$1 (3,80 \times 0,15 \times 0,35) = 0,20 \text{ m}^3$$

$$2 (5,03 \times 0,10 \times 0,20) = 0,20 \text{ m}^3$$

$$1 (3,80 \times 0,10 \times 0,20) = 0,08 \text{ m}^3$$

$$1 (3,75 \times 0,10 \times 0,20) = 0,08 \text{ m}^3$$

Volume Total =	2,46 m ³
----------------	---------------------

10.5 - #REF!

10.5.1 - Alvenaria de 1/2 vez c/ tijolo cerâmico de 8 furos, assentado c/ argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)

Alvenarias no Eixo "X":

$$2 (5,00 \times 3,90) = 39,00 \text{ m}^2$$

Alvenarias no Eixo "Y":

$$4 ((4,26 + 3,90) \times 2,15/2) = 35,09 \text{ m}^2$$

SUB-TOTAL = 74,09 m²

Desconto Vãos portas, janelas e elementos estruturais de concreto:

janela $4 (2,00 \times 1,40) = 11,20 \text{ m}^2$

abertura $1 (1,50 \times 1,75) = 2,63 \text{ m}^2$

porta $1 (1,50 \times 2,10) = 3,15 \text{ m}^2$

Pilares $4 (0,25 \times 3,90) = 3,90 \text{ m}^2$

Cinta $1 (17,70 \times 0,20) = 3,54 \text{ m}^2$

Total Desconto = 24,42 m²

Área Total =	49,67 m ²
--------------	----------------------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

10.5.2 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento

$$(23,80 \times 1) = 23,80 \text{ m}$$

Total =	23,80 m
---------	---------

10.6 - #REF!

10.6.1 - Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.

$$1 (4,70 \times 12,20) = 57,34 \text{ m}^2$$

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Área Total =	57,34 m²
--------------	----------

10.6.2 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento

$$1 (4,70 \times 12,20) = 57,34 \text{ m}^2$$

Área Total =	57,34 m²
--------------	----------

10.7 - #REF!

10.7.1 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l

$$4 (5,00 \times 3,90) = 78,00 \text{ m}^2$$

$$4 (4,30 \times 3,80) = 65,36 \text{ m}^2$$

$$2 (5,00 \times 0,60) = 6,00 \text{ m}^2$$

$$2 (4,30 \times 0,60) = 5,16 \text{ m}^2$$

Desconto Vãos (portas e janelas):

$$8 (2,00 \times 1,40) = 22,40 \text{ m}^2$$

$$2 (1,50 \times 1,75) = 5,25 \text{ m}^2$$

$$2 (1,50 \times 2,10) = 6,30 \text{ m}^2$$

Área Total =	120,57 m²
--------------	-----------

10.7.3 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas

$$2 (5,00 \times 3,90) = 39,00 \text{ m}^2$$

$$2 (4,30 \times 3,80) = 32,68 \text{ m}^2$$

Desconto Vãos (portas e janelas):

$$4 (2,00 \times 1,40) = 11,20 \text{ m}^2$$

$$1 (1,50 \times 1,75) = 2,63 \text{ m}^2$$

$$1 (1,50 \times 2,10) = 3,15 \text{ m}^2$$

Área Total =	54,70 m²
--------------	----------

10.7.4 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

$$2 (5,00 \times 3,90) = 39,00 \text{ m}^2$$

$$2 (4,30 \times 3,80) = 32,68 \text{ m}^2$$

$$2 (5,00 \times 0,60) = 6,00 \text{ m}^2$$

$$2 (4,30 \times 0,60) = 5,16 \text{ m}^2$$

Desconto Vãos (portas e janelas):

$$4 (2,00 \times 1,40) = 11,20 \text{ m}^2$$

$$1 (1,50 \times 1,75) = 2,63 \text{ m}^2$$

$$1 (1,50 \times 2,10) = 3,15 \text{ m}^2$$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB		BDI 1: 27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Área Total =	65,86 m²
--------------	----------

10.7.5 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes

$$2 (5,00 \times 3,90) = 39,00 \text{ m}^2$$

$$2 (4,30 \times 3,80) = 32,68 \text{ m}^2$$

Desconto Vãos (portas e janelas):

$$4 (2,00 \times 1,40) = 11,20 \text{ m}^2$$

$$1 (1,50 \times 1,75) = 2,63 \text{ m}^2$$

$$1 (1,50 \times 2,10) = 3,15 \text{ m}^2$$

Área Total =	54,70 m²
--------------	----------

10.7.6 - Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação

$$1 (4,00 \times 5,00) = 20,00 \text{ m}^2$$

Área Total =	20,00 m²
--------------	----------

10.8 - #REF!

10.8.1 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers.

$$1 (4,00 \times 5,00 \times 0,08) = 1,60 \text{ m}^3$$

$$1 (4,30 \times 6,50 \times 0,08) = 2,24 \text{ m}^3$$

Rampa: $1 (2,20 \times 3,00 \times 0,08) = 0,53 \text{ m}^3$

Volume Total =	4,37 m³
----------------	---------

10.8.2 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas, aderido, espessura 3cm

$$1 (4,00 \times 5,00) = 20,00 \text{ m}^2$$

Área Total =	20,00 m²
--------------	----------

10.8.3 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m²

$$1 (4,00 \times 5,00) = 20,00 \text{ m}^2$$

Área Total =	20,00 m²
--------------	----------

10.8.4 - Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa.

$$1 (4,30 \times 6,50) = 27,95 \text{ m}^2$$

$$1 (2,20 \times 3,00) = 6,60 \text{ m}^2$$


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

Área Total =	34,55 m²
--------------	----------

10.9 - #REF!

10.9.1 - Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada

$$4 (2,00 \times 1,40) = 11,20 \text{ m}^2$$

Área Total =	11,20 m²
--------------	----------

10.9.2 - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural

$$4 (2,00 \times 1,40) = 11,20 \text{ m}^2$$

Área Total =	11,20 m²
--------------	----------

10.10 #REF!

10.10.1 - Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.

Unitário Total =	3,00 und
------------------	----------

10.10.2 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm

Unitário Total =	3,00 und
------------------	----------

10.10.3 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

10.10.4 - Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

10.10.5 - Rede sanitária em tubo PVC de 100mm c/ escavação valas

Comprimento Total =	3,00 m
---------------------	--------

10.11 #REF!

10.11.1 Ponto de luz com rede:

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

10.11.2 Ponto de tomada com rede

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

10.11.3 Quadro de distribuição monofásico para 06 disjuntores, inclusive acessórios

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

10.11.4 Disjuntor monopolar 40A

Unitário Total =	1,00 und
------------------	----------

10.11.5 Disjuntor monopolar de 10A a 25A

Unitário Total =	2,00 und
------------------	----------

11.11.6 Luminaria tipo calha com acessórios 2x40W

Unitário Total =	4,00 und
------------------	----------

10.12 #REF!

10.12.1 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.

2 (	5,00	x	3,90	) =	39,00	m²
2 (	4,30	x	3,80	) =	32,68	m²
2 (	5,00	x	0,60	) =	6,00	m²
2 (	4,30	x	0,60	) =	5,16	m²

Desconto Vãos (portas e janelas):

4 (	2,00	x	1,40	) =	11,20	m²
1 (	1,50	x	1,75	) =	2,63	m²
1 (	1,50	x	2,10	) =	3,15	m²

Área Total =	65,86 m²
--------------	----------

10.12.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos

2 (	5,00	x	3,90	) =	39,00	m²
2 (	4,30	x	3,80	) =	32,68	m²
2 (	5,00	x	0,60	) =	6,00	m²
2 (	4,30	x	0,60	) =	5,16	m²

Desconto Vãos (portas e janelas):

4 (	2,00	x	1,40	) =	11,20	m²
1 (	1,50	x	1,75	) =	2,63	m²
1 (	1,50	x	2,10	) =	3,15	m²

Área Total =	65,86 m²
--------------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

MEMORIAL DE CÁLCULO GLOBAL

10.13 DIVERSOS:

10.13.1 Limpeza geral da obra:

$$1 (4,30 \times 11,80) = 50,74 \text{ m}^2$$

Área Total =	50,74 m²
--------------	----------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

8. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 434,32
Mão de Obra			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19.591,91	R\$ 19.591,91
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 19.591,91
Serviço			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 217,86	R\$ 217,86
TOTAL Serviço:							R\$ 217,86
VALOR:							20.244,09

1.1.2. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499		EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 543,42
Mão de Obra			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818		ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.530,88	R\$ 3.530,88
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3.530,88
Serviço			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 56,38	R\$ 56,38
TOTAL Serviço:							R\$ 56,38
VALOR:							4.130,68

1.1.3. 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 153,54	R\$ 153,54
00040863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043470		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
00040864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 450,65
Mão de Obra			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.307,07	R\$ 3.307,07
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3.307,07
Serviço			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
TOTAL Serviço:							R\$ 12,66


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	3.770,38
--------	----------

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 72,56	R\$ 0,21
89032		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 191,16	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 20,49	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,09
					VALOR:		0,62

1.3. CP-0001 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,39	R\$ 18,39
00004513		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,27	R\$ 82,70
00034636		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 470,00	R\$ 470,00
00005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 21,00	R\$ 10,50
00009869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,89	R\$ 35,56
00004425		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 24,15	R\$ 120,75
00004481		VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 46,69	R\$ 466,90
						TOTAL Material:	R\$ 1.204,80
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 20,20	R\$ 161,60
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,61	R\$ 156,88
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 318,48
Serviço			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96556		CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,12500000	R\$ 842,84	R\$ 105,36
C220004-1		INSTALACAO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTECAO PADRAO CAGEPA MODELO MR-1(MURO, ROSCAVEL DE 1/2"),INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDROMETRO E CAIXA) - PADRAO CAGEPA - REVISADO OUT-22	CAGEPA	UN	1,00000000	R\$ 83,27	R\$ 83,27
						TOTAL Serviço:	R\$ 188,63
						VALOR:	1.711,91

1.4. S09416 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (UN)

Encargos Complementares			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,81	R\$ 30,48
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,72
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,96	R\$ 31,68
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 69,88
Material			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
I00313		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,85	R\$ 3,70
I00414		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	R\$ 17,46	R\$ 523,80
I03331		Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 140,14	R\$ 60,56

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I00436		Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 91,50	R\$ 91,50
I00420S		Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,20	R\$ 27,20
I02392S		Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,48	R\$ 70,48
I02685S		Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 8,29	R\$ 49,74
I04676		Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,99	R\$ 0,26
I03379S		Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,12	R\$ 85,12
I03398S		Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I01892S		Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,29	R\$ 5,16
I04786		Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,50	R\$ 25,00
I02645		Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 371,07	R\$ 371,07
						TOTAL Material:	R\$ 1.318,45

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 18,47	R\$ 147,76
I04750S		Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,47	R\$ 36,94
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 13,17	R\$ 105,36
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 290,06

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 512,80	R\$ 41,02
					TOTAL Serviço:		R\$ 41,02
					VALOR:		1.719,41

1.5. S00062 BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS (UN)

Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551		Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,90	R\$ 62,40
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,96	R\$ 63,36
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 125,76

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 35,99	R\$ 71,98
I00629		Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar	ORSE	m2	77,00000000	R\$ 28,10	R\$ 2.163,70
I00848		Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
I01569		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	87,00000000	R\$ 6,69	R\$ 582,03
I01803		Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	R\$ 9,00	R\$ 18,00
I01886		Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	R\$ 18,63	R\$ 22,35
					TOTAL Material:		R\$ 2.874,06

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 18,47	R\$ 295,52
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 13,17	R\$ 210,72
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 506,24

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644		Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	56,00000000	R\$ 15,76	R\$ 882,56
S00095		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,30000000	R\$ 560,60	R\$ 728,78
S00127		Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,80000000	R\$ 571,63	R\$ 1.600,56
S00773		Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 20,17	R\$ 40,34
S00199		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 51,92	R\$ 2.747,60
S00641		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 231,23	R\$ 462,46

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

S03297		Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	1,00000000	R\$ 275,49	R\$ 275,49
S00234		Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 40,45	R\$ 2.140,61
						TOTAL Serviço:	R\$ 8.878,40
						VALOR:	12.384,46

1.6. S11703 BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO (M2)

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00199		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 51,92	R\$ 51,92
S00211		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	R\$ 1.809,45	R\$ 54,28
S11702		Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 49,16	R\$ 49,16
S05103		Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
S00234		Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 40,45	R\$ 40,45
					TOTAL Serviço:		R\$ 200,94
					VALOR:		200,94

1.7. 00010779 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010779		LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.059,37	R\$ 1.059,37
					TOTAL Equipamento:		R\$ 1.059,37
					VALOR:		1.059,37

1.8. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775		LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 847,50	R\$ 847,50
					TOTAL Equipamento:		R\$ 847,50
					VALOR:		847,50

1.9. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,7553	R\$ 14,8532
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8570	R\$ 11,3142
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,1674
Serviço			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 64,0200	R\$ 460,9440
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 110,5400	R\$ 1.014,7572
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 549,3800	R\$ 93,1748
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 12,0400	R\$ 192,6400
C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 506,8800	R\$ 72,9907
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 498,4200	R\$ 210,3332
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 49,9700	R\$ 477,2135
					TOTAL Serviço:		R\$ 2.522,0534
					VALOR:		2.548,22

1.10. 101197 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

0000339		ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 1,46	R\$ 16,06
00043130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 24,00	R\$ 1,89
00004114		MOURO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 57,33	R\$ 22,93

TOTAL Material: R\$ 40,88

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 24,62	R\$ 20,97
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 19,61	R\$ 16,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 37,67

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 402,57	R\$ 36,23

TOTAL Serviço: R\$ 36,23

VALOR: 114,78

1.11. S12980 PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO (M2)

Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,86	R\$ 0,96
S10594		Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	5,60000000	R\$ 3,78	R\$ 21,16
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,85000000	R\$ 3,96	R\$ 23,16

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 45,28

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806		Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,30000000	R\$ 10,43	R\$ 44,84
I00261		Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,53000000	R\$ 13,25	R\$ 7,02
I40425S		Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	0,27000000	R\$ 7,90	R\$ 2,13
I10997S		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 51,84	R\$ 89,68
I07504		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,86000000	R\$ 8,02	R\$ 63,03
I10935S		Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,71000000	R\$ 45,66	R\$ 32,41
I21013S		Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,73000000	R\$ 67,19	R\$ 250,61

TOTAL Material: R\$ 489,72

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S		Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,47	R\$ 4,61
I06110S		Serralheiro (horista)	ORSE	h	5,60000000	R\$ 18,47	R\$ 103,43
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,85000000	R\$ 13,17	R\$ 77,04

TOTAL Mão de Obra: R\$ 185,08

Serviço			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495		Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18

TOTAL Serviço: R\$ 8,18

VALOR: 728,26

1.12. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 40,63	R\$ 0,45
00005069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 21,77	R\$ 0,28
00004509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,97	R\$ 19,15
					TOTAL Material:		R\$ 419,88

TOTAL Material: R\$ 419,88

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,21	R\$ 9,02
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,61	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 30,95
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,47	R\$ 11,73
TOTAL Serviço:							R\$ 11,73
VALOR:							462,56

2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 24,32	R\$ 0,68
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,42	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,85

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,33	R\$ 9,21
00005068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 21,36	R\$ 2,37
00004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,21	R\$ 4,62
00010567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,29	R\$ 7,30
00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,96	R\$ 0,76
TOTAL Material:							R\$ 24,26

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,20	R\$ 14,63
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,21	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 32,17

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 464,07	R\$ 1,85
TOTAL Serviço:							R\$ 1,85
VALOR:							59,13

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 19,61	R\$ 77,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 77,57
VALOR:							77,57

2.2.2. 94342 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903		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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 68,70	R\$ 0,04
5901		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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 301,34	R\$ 1,62

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 32,59	R\$ 6,39
-------	--	---	--------	-----	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,05

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 72,50	R\$ 100,69
					TOTAL Material:		R\$ 100,69

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19.61	R\$ 15,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,42
					VALOR:		124,16

2.3.1. S00091 ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,86	R\$ 23,16
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 46,92

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 129,48	R\$ 155,37
					TOTAL Material:		R\$ 155,37

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S		Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 18,47	R\$ 110,82
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,17	R\$ 79,02
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 189,84

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906		Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 410,52	R\$ 123,15
					TOTAL Serviço:		R\$ 123,15
					VALOR:		515,28

2.3.2. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034566		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,95	R\$ 605,23
					TOTAL Material:		R\$ 605,23

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,62	R\$ 252,67
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 19,61	R\$ 100,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 353,30

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 579,81	R\$ 75,37
					TOTAL Serviço:		R\$ 75,37
					VALOR:		1.033,90

2.3.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 24,62	R\$ 166,94
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 19,61	R\$ 48,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 215,04
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47	R\$ 552,64
TOTAL Serviço:						R\$ 552,64
VALOR:						767,68

2.3.4. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,45000000	R\$ 24,32	R\$ 10,94
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,11200000	R\$ 25,42	R\$ 2,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 13,78

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,63300000	R\$ 27,53	R\$ 17,42
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38100000	R\$ 11,76	R\$ 16,24
00020247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 23,65	R\$ 0,99
00005074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,93	R\$ 0,21
00005073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,10400000	R\$ 21,77	R\$ 2,26
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 26,37	R\$ 3,13
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,17100000	R\$ 4,11	R\$ 41,80
						TOTAL Material:	R\$ 82,13

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53600000	R\$ 20,20	R\$ 31,02
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02600000	R\$ 24,21	R\$ 97,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 128,48
					VALOR:		224,39

2.3.5. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAMES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 24,32	R\$ 1,36
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 25,42	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,71

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 27,53	R\$ 8,67
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,76	R\$ 14,32
00020247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,65	R\$ 0,21
00005073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 21,77	R\$ 0,17
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 26,37	R\$ 0,39
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,11	R\$ 2,96
					TOTAL Material:		R\$ 26,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 20,20	R\$ 14,76
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 24,21	R\$ 41,59
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,35
						VALOR:	84,86

2.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
						TOTAL Material:	R\$ 0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,38	R\$ 1,97
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 24,43	R\$ 6,15
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,67
						VALOR:	17,64

2.3.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
						TOTAL Material:	R\$ 0,78
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 20,38	R\$ 1,52
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,43	R\$ 4,78
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,73
						VALOR:	15,81

2.3.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
						TOTAL Material:	R\$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,38	R\$ 1,16
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,43	R\$ 3,66
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,82
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R\$ 8,66
VALOR:	14,21

2.3.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (M3)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,52

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02

TOTAL Material: R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,89	R\$ 24,72
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,61	R\$ 45,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 70,05

VALOR: 496,52

2.3.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,21	R\$ 59,53
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,62	R\$ 60,54
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,61	R\$ 144,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 264,73

VALOR: 266,88

2.3.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,49	R\$ 35,23

TOTAL Material: R\$ 35,23

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,48	R\$ 1,98
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,62	R\$ 10,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,56

VALOR: 47,79

2.4.1. 92421 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES (M2)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

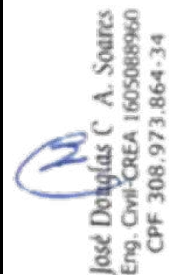
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
					TOTAL Equipamento:		R\$ 13,75
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
					TOTAL Material:		R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 20,20	R\$ 5,27
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 24,21	R\$ 34,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,74
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 147,73	R\$ 38,85
					TOTAL Serviço:		R\$ 38,85
					VALOR:		92,92

2.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:		R\$ 0,86
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,38	R\$ 0,35
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,43	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,96
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,67
					VALOR:		12,49

2.4.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:		R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,38	R\$ 0,26
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,43	R\$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,18
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,73
						VALOR:	11,72

2.4.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
						TOTAL Material:	R\$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,38	R\$ 0,18
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,43	R\$ 1,37
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,55

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,66
						VALOR:	10,97

2.4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
						TOTAL Material:	R\$ 0,71

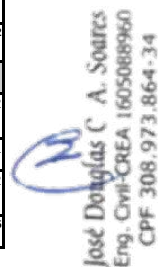
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,38	R\$ 0,13
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,43	R\$ 0,95
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,08

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
						TOTAL Serviço:	R\$ 7,97
						VALOR:	9,76

2.4.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,52

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
						TOTAL Material:	R\$ 424,95


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

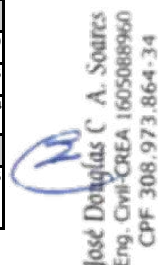
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,89	R\$ 24,72
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,61	R\$ 45,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 70,05
VALOR:							496,52

2.4.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,21	R\$ 59,53
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,62	R\$ 60,54
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,61	R\$ 144,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 264,73
VALOR:							266,88

2.5.1. 103328 ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, ASSENTADO C/ ARGAMASSA MISTA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) (M2)							
Material			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,88	R\$ 24,91
00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
TOTAL Material:							R\$ 25,93
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,62	R\$ 39,63
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,61	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 55,41
Serviço			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 579,81	R\$ 5,27
TOTAL Serviço:							R\$ 5,27
VALOR:							86,61

2.5.2. 101161 ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 (M2)							
Material			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 42,83	R\$ 169,17
TOTAL Material:							R\$ 169,17
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,62	R\$ 50,59
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,61	R\$ 20,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 70,74
Serviço			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 565,14	R\$ 5,65


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R\$ 5,65
VALOR:	245,56

2.5.3. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,64	R\$ 0,06
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:							R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 24,62	R\$ 5,24
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,61	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 7,33
Serviço		DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 478,97	R\$ 10,05
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,66	R\$ 6,84
92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 154,49	R\$ 11,74
TOTAL Serviço:							R\$ 28,63
VALOR:							37,34

2.5.4. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 24,32	R\$ 32,00
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 25,42	R\$ 2,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 34,26
Material		DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 56,98	R\$ 30,19
00037596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,03	R\$ 2,93
00044476		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 585,53	R\$ 614,80
TOTAL Material:							R\$ 647,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 24,49	R\$ 34,40
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 19,61	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 48,16
VALOR:							730,34

2.6.1. 101963 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

Material		DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,46	R\$ 60,46
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 26,37	R\$ 1,05
00006193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,13	R\$ 30,16
TOTAL Material:							R\$ 91,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508896-0
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 24,21	R\$ 12,58
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,61	R\$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,22
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 13,77	R\$ 16,67
103674		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 700,77	R\$ 37,84
92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 19,40	R\$ 22,50
					TOTAL Serviço:		R\$ 77,01
					VALOR:		188,90

2.6.2. 100384 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00880000	R\$ 21,09	R\$ 0,18
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 21,92	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,31
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53300000	R\$ 11,42	R\$ 6,08
00005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 21,36	R\$ 2,56
00004425		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21500000	R\$ 24,15	R\$ 5,19
00004472		VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11600000	R\$ 30,17	R\$ 3,49
					TOTAL Material:		R\$ 17,32
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,20	R\$ 1,79
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 24,21	R\$ 4,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,38
					VALOR:		24,01

2.6.3. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 21,09	R\$ 0,14
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,92	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,24
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,33	R\$ 0,41
00004302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 5,00	R\$ 6,35
00007194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 37,16	R\$ 47,37
					TOTAL Material:		R\$ 54,13
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,61	R\$ 2,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,99	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,69
VALOR:						60,06

2.6.4. 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,09	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,92	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,66

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007237		RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,01	R\$ 74,01
					TOTAL Material:		R\$ 74,01

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,61	R\$ 3,52
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 23,99	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,55
					VALOR:		80,22

2.6.5. 87620 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO 1:4, ESP. MÉDIA = 2,0CM (M2)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,02	R\$ 3,99	
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36	
TOTAL Material:							R\$ 4,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 24,62	R\$ 5,26
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,61	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,35

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 613,53	R\$ 19,01
					TOTAL Serviço:		R\$ 19,01
					VALOR:		30,71

2.6.6. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226		GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,91	R\$ 2,05
00004015		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 73,20	R\$ 82,85
00000511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 21,00	R\$ 12,33
						TOTAL Material:	R\$ 97,23

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 20,48	R\$ 4,30
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 24,62	R\$ 22,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,25
					VALOR:		124,48


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.6.7. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 2CM (M2)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,31	R\$ 2,40
TOTAL Material:							R\$ 2,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	R\$ 24,62	R\$ 11,17
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	R\$ 19,61	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 13,17
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 815,48	R\$ 20,38
TOTAL Serviço:							R\$ 20,38
VALOR:							35,95

2.7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,62	R\$ 1,67
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,61	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 2,17
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 522,54	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:							R\$ 1,93
VALOR:							4,10

2.7.2. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 24,62	R\$ 10,83
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 19,61	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 15,14
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81	R\$ 17,62
TOTAL Serviço:							R\$ 17,62
VALOR:							32,76

2.7.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 24,62	R\$ 11,63
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,61	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 16,26
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81	R\$ 17,62
TOTAL Serviço:							R\$ 17,62
VALOR:							33,88

2.7.4. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB				
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:				REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025			DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1			ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,86	R\$ 4,22
00034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 5,05	R\$ 1,46
00000536		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R\$ 39,40	R\$ 42,25
						TOTAL Material:	R\$ 47,93

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R\$ 24,49	R\$ 15,88
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R\$ 19,61	R\$ 5,89
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,77
						VALOR:	69,70

2.7.5. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,88	R\$ 1,03
00036225		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 31,71	R\$ 32,86
00039443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,22	R\$ 0,48
00040547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 25,25	R\$ 0,31
00040552		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 43,29	R\$ 1,45
00039430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,05	R\$ 2,51
00039427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,45	R\$ 19,33
						TOTAL Material:	R\$ 57,97

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,37	R\$ 11,62
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,62
						VALOR:	69,59

2.8.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 24,62	R\$ 125,14
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 19,61	R\$ 36,04
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 161,18
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47	R\$ 552,64
						TOTAL Serviço:	R\$ 552,64
						VALOR:	713,82

2.8.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 3CM (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,02	R\$ 3,99
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
						TOTAL Material:	R\$ 4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,62	R\$ 6,03
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 19,61	R\$ 2,41

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87301					0,04310000	R\$ 613,53
						R\$ 26,44
						R\$ 26,44
						39,23

2.8.3. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 (M2)

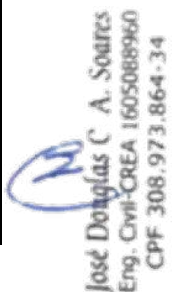
Material					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,86	R\$ 7,85
00001287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 42,36	R\$ 44,96
00034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,05	R\$ 1,21
							R\$ 54,02
Mão de Obra com Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 24,49	R\$ 11,60
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 19,61	R\$ 3,15
							R\$ 14,75
							68,77

2.8.4. 94994 EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO (M2)

Material					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,64	R\$ 0,01
00005068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 21,36	R\$ 0,51
00004509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,97	R\$ 1,49
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,11	R\$ 0,82
00007156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,18	R\$ 23,98
							R\$ 26,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,21	R\$ 3,14
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 24,62	R\$ 4,63
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 19,61	R\$ 6,24
							R\$ 14,01
Serviço					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 478,97	R\$ 47,17
							R\$ 47,17
							87,99

2.9.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,42	R\$ 74,20
91292		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,59	R\$ 302,59
91304		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,46	R\$ 96,46


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605089960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 393,25	R\$ 393,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 866,50
					VALOR:	866,50

2.9.2. 91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 7,42	R\$ 72,71
91292		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,59	R\$ 302,59
91307		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 368,43	R\$ 368,43
					TOTAL Serviço:		R\$ 825,61
					VALOR:		825,61

2.9.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,85	R\$ 190,78
00039025		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 831,05	R\$ 454,83
00000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 43,11	R\$ 38,06
					TOTAL Material:		R\$ 686,89
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,62	R\$ 9,41
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,61	R\$ 3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,15
					VALOR:		700,04

2.9.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 379,90	R\$ 316,57
00004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 28,49	R\$ 19,02
					TOTAL Material:		R\$ 337,15
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 24,62	R\$ 7,70
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 19,61	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,76
					VALOR:		347,91


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.9.5. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (M2)

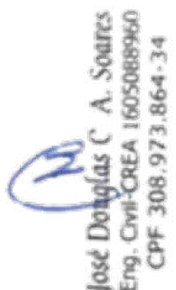
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/LIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 279,76	R\$ 582,82
00004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,17	R\$ 4,14
00039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 28,49	R\$ 33,29
					TOTAL Material:		R\$ 620,25
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 24,62	R\$ 24,87
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 19,61	R\$ 9,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 34,77
					VALOR:		655,02

2.10.1. S01200 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM (UN)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554		Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,90	R\$ 3,25
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,86	R\$ 2,89
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,96	R\$ 8,31
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 14,45
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,68
I00013S		Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,94	R\$ 4,23
I03767S		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
I02036		Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S		Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,17	R\$ 29,19
					TOTAL Material:		R\$ 44,48
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 18,47	R\$ 15,42
I04750S		Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,47	R\$ 13,85
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 13,17	R\$ 27,65
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,92
					VALOR:		115,85

2.10.2. S01679 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (UN)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554		Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,90	R\$ 2,53
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,96	R\$ 2,57
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,10
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 72,41	R\$ 2,82
I03516S		Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,22	R\$ 6,66
I03517S		Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,01	R\$ 6,03
I03767S		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,97	R\$ 0,19
I01703		Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 63,50	R\$ 5,71
I02036		Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R\$ 69,74	R\$ 4,18
I09835S		Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,19	R\$ 24,76
					TOTAL Material:		R\$ 50,35
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I02696S		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 18,47	R\$ 12,00
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 13,17	R\$ 8,56
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,56
						VALOR:	76,01

2.10.3. S01678 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (UN)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554		Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,35

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I00013S		Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,84
I03518S		Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,60	R\$ 10,80
I03767S		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,97	R\$ 0,19
I01703		Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 63,50	R\$ 3,81
I02036		Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 69,74	R\$ 1,60
I07097S		Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
I09838S		Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 10,22	R\$ 81,76
					TOTAL Material:		R\$ 107,22

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,47	R\$ 5,54
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,17	R\$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,49
					VALOR:		119,06

2.10.4. S01683 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (PT)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554		Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,14

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I00013S		Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,84
I03520S		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,90	R\$ 15,80
I10908S		Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
I09836S		Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 14,17	R\$ 56,68
					TOTAL Material:		R\$ 92,54

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0.40000000	R\$ 18,47	R\$ 7,38
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.40000000	R\$ 13,17	R\$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,64
					VALOR:		108,32

2.10.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00005103		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,80	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,66	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 23,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,82	R\$ 7,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,90	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,42
VALOR:						40,60

2.10.6. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 58,68	R\$ 1,04
5678	RETROSCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 139,14	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 3,65	R\$ 75,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,64	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,76	R\$ 1,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 21,77	R\$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,11	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 16,13	R\$ 7,12
TOTAL Material:						R\$ 85,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 24,62	R\$ 87,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 19,61	R\$ 54,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 142,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 747,18	R\$ 54,39
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 478,69	R\$ 7,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 468,76	R\$ 34,87
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.195,76	R\$ 98,37
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,71	R\$ 4,62
TOTAL Serviço:						R\$ 199,33
VALOR:						429,57

2.10.7. 98104 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 8,64	R\$ 0,02

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 11,76	R\$ 0,69
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 21,77	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 4,11	R\$ 0,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 16,13	R\$ 3,56
00007258	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,60	R\$ 61,55
TOTAL Material:					R\$ 66,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 24,62	R\$ 93,86
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 19,61	R\$ 58,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 152,60

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	R\$ 747,18	R\$ 63,36
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 478,69	R\$ 5,50
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 468,76	R\$ 10,45
97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.002,89	R\$ 39,63
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,71	R\$ 1,99
					TOTAL Serviço:		R\$ 120,93
					VALOR:		339,76

2.10.8. 89798 COLUNA DE VENTILAÇÃO 50MM (M)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00009838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,45	R\$ 11,02
					TOTAL Material:		R\$ 11,06
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,82	R\$ 0,82
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,90	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,81
					VALOR:		12,87

2.10.9. 89714 REDE SANITÁRIA EM TUBO PVC DE 100MM C/ ESCAVAÇÃO VALAS (M)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00009836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,49	R\$ 15,28
					TOTAL Material:		R\$ 15,32
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,82	R\$ 8,80
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,90	R\$ 10,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,42
					VALOR:		34,74

2.10.10. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M (UN)

--	--	--	--	--	--	--

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679		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	SINAPI	CHI	0,18820000	R\$ 58,68	R\$ 11,04
5678		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	SINAPI	CHP	0,09230000	R\$ 139,14	R\$ 12,84

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 23,88

Material			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 8,64	R\$ 0,19
00004491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 11,76	R\$ 5,74
00005069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 21,77	R\$ 1,12
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 4,11	R\$ 2,38
00006193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 16,13	R\$ 29,38
00007258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.906,59190000	R\$ 0,60	R\$ 1.143,95

TOTAL Material: R\$ 1.182,76

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,41920000	R\$ 24,62	R\$ 1.019,74
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,54360000	R\$ 19,61	R\$ 638,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1.657,91

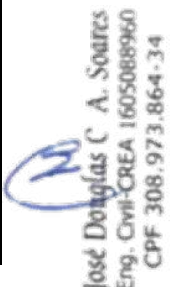
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,58000000	R\$ 563,52	R\$ 890,36
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 478,69	R\$ 57,20
89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 8,83	R\$ 43,58
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 13,77	R\$ 353,61
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 468,76	R\$ 453,47
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 71,13	R\$ 113,80
89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 951,24	R\$ 152,19
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 2.195,76	R\$ 688,59
101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 193,37	R\$ 78,31

TOTAL Serviço: R\$ 2.831,11

VALOR: 5.695,66

2.10.11. 98094 SUMIDOURO CILINDRICO P/ FOSSA SEPTICA (UN)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679		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	SINAPI	CHI	0,24430000	R\$ 58,68	R\$ 14,33
5678		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	SINAPI	CHP	0,11990000	R\$ 139,14	R\$ 16,68


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material					TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 31,01
		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	135,74670000	R\$ 6,51	R\$ 883,71
00000660		CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	R\$ 4,04	R\$ 110,29
00004720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	R\$ 114,84	R\$ 42,44
TOTAL Material:							RS 1.036,44

Mão de Obra com Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,99370000	R\$ 24,62	R\$ 393,76
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,56640000	R\$ 19,61	R\$ 246,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS 640,18

Serviço					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,23480000	R\$ 747,18	R\$ 175,43
89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	R\$ 8,83	R\$ 28,33
89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 9,31	R\$ 68,93
89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 951,24	R\$ 76,09
89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 984,50	R\$ 220,72
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.660,02	R\$ 67,03
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,12600000	R\$ 2.195,76	R\$ 276,66
101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,18700000	R\$ 211,97	R\$ 39,63
TOTAL Serviço:							RS 952,82
VALOR:							2.660,45

2.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,34	R\$ 502,34
TOTAL Serviço:							RS 513,75
VALOR:							513,75

2.11.2. 86941 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,57	R\$ 54,57
86903		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 347,54	R\$ 347,54
86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,28	R\$ 207,28
86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,24	R\$ 157,24
86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,91	R\$ 67,91
TOTAL Serviço:							RS 834,54
VALOR:							834,54

2.11.3. 100860 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,90	R\$ 94,90
00003146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,00	R\$ 0,04
TOTAL Material:							R\$ 94,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,90	R\$ 10,67
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,61	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 13,42
VALOR:							108,36

2.11.4. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,64	R\$ 25,64
TOTAL Material:							R\$ 25,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,90	R\$ 7,55
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,61	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 9,50
VALOR:							35,14

2.11.5. 95545 SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Material:							R\$ 25,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,90	R\$ 7,55
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,61	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 9,50
VALOR:							34,50

2.11.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,00	R\$ 85,00
TOTAL Material:							R\$ 85,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,90	R\$ 7,55
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,61	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 9,50
VALOR:							94,50

2.11.7. 93441 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPU (UN)

Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 651,46	R\$ 651,46
86935		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 312,69	R\$ 312,69
86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508896-0
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

86911		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,79	R\$ 95,79
						TOTAL Serviço:	R\$ 1.069,94
						VALOR:	1.069,94

2.11.8. 100858 MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
00003146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,00	R\$ 0,07
00010432		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,52	R\$ 386,52
00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,40	R\$ 30,80
00021112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 244,17	R\$ 244,17
						TOTAL Material:	R\$ 671,02

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 23,90	R\$ 24,11
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 19,61	R\$ 6,23
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,34
						VALOR:	701,36

2.11.9. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 7,37	R\$ 0,07
00006005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,50	R\$ 89,50
						TOTAL Material:	R\$ 89,57

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,82	R\$ 4,38
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,90	R\$ 5,28
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,66
						VALOR:	99,23

2.11.10. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 7,37	R\$ 0,07
00006024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,41	R\$ 84,41
						TOTAL Material:	R\$ 84,48

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,82	R\$ 4,38
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,90	R\$ 5,28
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,66
						VALOR:	94,14

2.11.11. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--	-------	------	-------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. CIVIL-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00036218		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,26	R\$ 173,26
00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,40	R\$ 92,40
						TOTAL Material:	R\$ 265,66

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,90	R\$ 22,66
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,61	R\$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,51
					VALOR:		294,17

2.11.12. 100871 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036220		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,68	R\$ 198,68
00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,40	R\$ 92,40
					TOTAL Material:		R\$ 291,08

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,90	R\$ 22,66
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,61	R\$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,51
					VALOR:		319,59

2.11.13. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,90	R\$ 214,90
00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,40	R\$ 92,40
					TOTAL Material:		R\$ 307,30

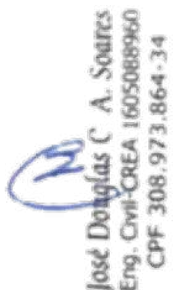
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,90	R\$ 22,66
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,61	R\$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,51
					VALOR:		335,81

2.12.1. S00642 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" (UN)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,81	R\$ 19,05
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 42,81

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S		Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
I02674S		Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,30	R\$ 31,80
I00939S		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,76	R\$ 33,12
I20111S		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46	R\$ 1,86
					TOTAL Material:		R\$ 71,52

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,47	R\$ 92,35
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,17	R\$ 79,02


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,37
VALOR:	285,70

2.12.2. S03278 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (PT)

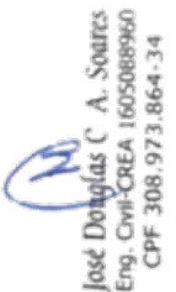
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 27,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83
I02688S		Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,79
I00939S		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,76
I20111S		Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46
I01117		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 56,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 18,47
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,39
VALOR:						197,46

2.12.3. S03298 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (PT)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 27,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83
I02688S		Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,79
I00939S		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,76
I20111S		Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46
I09096		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,40
TOTAL Material:						R\$ 80,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 18,47
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,39
VALOR:						221,02

2.12.4. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22
00039808		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,37
TOTAL Material:						R\$ 114,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52171000	R\$ 20,79
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52171000	R\$ 24,95


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,85
VALOR:	138,10

2.12.5. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO PARA 06 DISJUNTORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,16	R\$ 84,16
TOTAL Material:							R\$ 84,16
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 20,79	R\$ 17,77
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 24,95	R\$ 21,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 39,10
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 705,02	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:							R\$ 3,10
VALOR:							126,36

2.12.6. 93672 DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68
00001574		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,57	R\$ 4,71
TOTAL Material:							R\$ 58,39
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 20,79	R\$ 7,92
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 24,95	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 17,43
VALOR:							75,82

2.12.7. 93670 DISJUNTOR TRIFÁSICO 25 A (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68
00001571		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,22	R\$ 3,66
TOTAL Material:							R\$ 57,34
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 20,79	R\$ 3,98
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 24,95	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 8,76
VALOR:							66,10

2.12.8. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A A 25A (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material:							R\$ 8,86

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 20,79	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 24,95	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,91
VALOR:						11,77

2.12.9. S13921 LUMINÁRIA PAFLON DE SOBREPOR 35X35X45CM, LED DEEP, 28W, 4000K, BIVOLT (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14714	Luminária paflon de sobrepor 35x35x45cm, led DEEP, 28W, 4000K, bivolt	ORSE	un	1,00000000	R\$ 320,79	R\$ 320,79
TOTAL Material:						R\$ 320,79

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,47	R\$ 9,23
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,17	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,81
VALOR:						340,48

2.12.10. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,99	R\$ 73,99
TOTAL Material:						R\$ 78,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 20,79	R\$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 24,95	R\$ 14,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,12
VALOR:						96,13

2.13.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,81	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,30	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,61	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
VALOR:						3,64

2.13.2. 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,92	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,72	R\$ 3,64
TOTAL Material:						R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,30	R\$ 9,49

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,61	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,84
VALOR:						15,55

2.13.3. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,96	R\$ 6,84
					TOTAL Material:		R\$ 6,84
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,30	R\$ 4,28
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,61	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,34
					VALOR:		12,18

2.13.4. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS. (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,15	R\$ 16,16
					TOTAL Material:		R\$ 16,16
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 26,30	R\$ 7,14
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 19,61	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,01
					VALOR:		24,17

2.13.5. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318		DILUENTE AGUARRAS		SINAPI	L	0,01300000	R\$ 19,39	R\$ 0,25
00007288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		SINAPI	L	0,13000000	R\$ 36,86	R\$ 4,79
						TOTAL Material:		R\$ 5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,30	R\$ 10,00
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,00
						VALOR:		15,04

2.14.1. 99803 LIMPEZA GERAL DA OBRA: (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,61	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,90
					VALOR:		1,90

3.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 24,32	R\$ 0,68
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,42	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,85
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,33	R\$ 9,21

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00005068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 21,36	R\$ 2,37
00004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,21	R\$ 4,62
00010567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,29	R\$ 7,30
00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,96	R\$ 0,76
						TOTAL Material:	R\$ 24,26

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,20	R\$ 14,63
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,21	R\$ 17,54
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,17

Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 464,07	R\$ 1,85
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,85
						VALOR:	59,13

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 19,61	R\$ 77,57
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,57
						VALOR:	77,57

3.2.2. 94342 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903		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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 68,70	R\$ 0,04
5901		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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 301,34	R\$ 1,62
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 32,59	R\$ 6,39
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,05

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 72,50	R\$ 100,69
						TOTAL Material:	R\$ 100,69

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,61	R\$ 15,42
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,42
						VALOR:	124,16

3.3.1. S00091 ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,86	R\$ 23,16
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 46,92

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 129,48	R\$ 155,37
						TOTAL Material:	R\$ 155,37

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S		Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 18,47	R\$ 110,82
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,17	R\$ 79,02
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 189,84
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906		Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 410,52	R\$ 123,15
TOTAL Serviço:							R\$ 123,15
VALOR:							515,28

3.3.2. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,95	R\$ 605,23
TOTAL Material:							R\$ 605,23
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,62	R\$ 252,67
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 19,61	R\$ 100,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 353,30
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 579,81	R\$ 75,37
TOTAL Serviço:							R\$ 75,37
VALOR:							1.033,90

3.3.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 24,62	R\$ 166,94
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 19,61	R\$ 48,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 215,04
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47	R\$ 552,64
TOTAL Serviço:							R\$ 552,64
VALOR:							767,68

3.3.4. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,45000000	R\$ 24,32	R\$ 10,94
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,11200000	R\$ 25,42	R\$ 2,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 13,78
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,63300000	R\$ 27,53	R\$ 17,42
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38100000	R\$ 11,76	R\$ 16,24
00020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 23,65	R\$ 0,99
00005074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,93	R\$ 0,21
00005073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,10400000	R\$ 21,77	R\$ 2,26

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

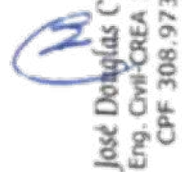
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 26,37	R\$ 3,13
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,17100000	R\$ 4,11	R\$ 41,80
						TOTAL Material:	R\$ 82,13
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53600000	R\$ 20,20	R\$ 31,02
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02600000	R\$ 24,21	R\$ 97,46
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 128,48
						VALOR:	224,39

3.3.5. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAMES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 24,32	R\$ 1,36
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 25,42	R\$ 0,35
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,71
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 27,53	R\$ 8,67
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,76	R\$ 14,32
00020247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,65	R\$ 0,21
00005073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 21,77	R\$ 0,17
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 26,37	R\$ 0,39
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,11	R\$ 2,96
						TOTAL Material:	R\$ 26,80
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 20,20	R\$ 14,76
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 24,21	R\$ 41,59
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,35
						VALOR:	84,86

3.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
						TOTAL Material:	R\$ 0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,38	R\$ 1,97
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 24,43	R\$ 6,15
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,67
						VALOR:	17,64


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.3.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
					TOTAL Material:		R\$ 0,78
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 20,38	R\$ 1,52
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,43	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,30
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,73
					VALOR:		15,81

3.3.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
					TOTAL Material:		R\$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,38	R\$ 1,16
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,43	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,82
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,66
					VALOR:		14,21

3.3.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,52
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
					TOTAL Material:		R\$ 424,95
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,89	R\$ 24,72
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,61	R\$ 45,33

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508896-0
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,05
VALOR:	496,52

3.3.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,21	R\$ 59,53
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,62	R\$ 60,54
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,61	R\$ 144,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 264,73
					VALOR:		266,88

3.3.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,49	R\$ 35,23
					TOTAL Material:		R\$ 35,23

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,48	R\$ 1,98
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,62	R\$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,56
					VALOR:		47,79

3.4.1. 92421 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
					TOTAL Equipamento:		R\$ 13,75

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
					TOTAL Material:		R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 20,20	R\$ 5,27
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 24,21	R\$ 34,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 39,74

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 147,73	R\$ 38,85

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605089960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R\$ 38,85
VALOR:	92,92

3.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:		R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,38	R\$ 0,35
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,43	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,96

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,67
					VALOR:		12,49

3.4.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:		R\$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,38	R\$ 0,26
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,43	R\$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,18

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,73
					VALOR:		11,72

3.4.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:		R\$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,38	R\$ 0,18
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,43	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,55

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,66
					VALOR:		10,97


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:		R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,38	R\$ 0,13
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,43	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,08
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
					TOTAL Serviço:		R\$ 7,97
					VALOR:		9,76

3.4.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,52
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
					TOTAL Material:		R\$ 424,95
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,89	R\$ 24,72
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,61	R\$ 45,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 70,05
					VALOR:		496,52

3.4.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,21	R\$ 59,53
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,62	R\$ 60,54
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,61	R\$ 144,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 264,73
					VALOR:		266,88

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.4.8. COTAÇÃO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO, COM PÉ DIREITO DE 7,00M, VIGA BALDRAME, VIGA INTERMEDIÁRIA E VIGA DE CONTRAVENTAMENTO, COM COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, CONFORME PROJETO (UND)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	Fornecimento e montagem de galpão pré-moldado em concreto armado, com pé direito de 7,00m, viga baldrame, viga intermediária e viga de contraventamento, com cobertura em telha de fibrocimento 6mm, conforme projeto	MERCADO	und	1,00000000	R\$ 114.124,02
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 114.124,02
VALOR:					114.124,02

3.5.1. 103328 ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, ASSENTADO C/ ARGAMASSA MISTA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,88
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 25,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 579,81
TOTAL Serviço:					R\$ 5,27
VALOR:					86,61

3.5.2. 103341 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034555	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 6,02
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 41,93
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,09
TOTAL Material:					R\$ 84,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	R\$ 24,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	R\$ 709,82
TOTAL Serviço:					R\$ 9,08
VALOR:					144,09

3.5.3. 101161 ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 42,83
TOTAL Material:					R\$ 169,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,62
TOTAL Serviço:					R\$ 50,59


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,61	R\$ 20,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 565,14	R\$ 5,65
TOTAL Serviço:						R\$ 5,65
VALOR:						245,56

3.5.4. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,64	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 24,62	R\$ 5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,61	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 478,97	R\$ 10,05
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,66	R\$ 6,84
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 154,49	R\$ 11,74
TOTAL Serviço:						R\$ 28,63
VALOR:						37,34

3.6.1. 101964 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,03	R\$ 50,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 26,37	R\$ 1,05
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,13	R\$ 30,16
TOTAL Material:						R\$ 81,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 24,21	R\$ 12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,61	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,77	R\$ 13,64
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 700,77	R\$ 37,84
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 19,40	R\$ 22,50
TOTAL Serviço:						R\$ 73,98
VALOR:						175,44

3.6.2. 100384 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00880000	R\$ 21,09	R\$ 0,18
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 21,92	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,31

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53300000	R\$ 11,42	R\$ 6,08
00005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 21,36	R\$ 2,56
00004425		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21500000	R\$ 24,15	R\$ 5,19
00004472		VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11600000	R\$ 30,17	R\$ 3,49
					TOTAL Material:		R\$ 17,32

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,20	R\$ 1,79
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 24,21	R\$ 4,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,38
					VALOR:		24,01

3.6.3. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 21,09	R\$ 0,14
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,92	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,24

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,33	R\$ 0,41
00004302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 5,00	R\$ 6,35
00007194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 37,16	R\$ 47,37
					TOTAL Material:		R\$ 54,13

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,61	R\$ 2,94
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,99	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,69
					VALOR:		60,06

3.6.4. 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21.09	R\$ 0,38
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21.92	R\$ 0,28

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007237		RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,01	R\$ 74,01

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605089960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R\$ 74,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,61
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 23,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,55
					VALOR:	80,22

3.7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,62
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,17
Serviço						
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 522,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
					VALOR:	4,10

3.7.2. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 24,62
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,14
Serviço						
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,62
					VALOR:	32,76

3.7.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 24,62
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,26
Serviço						
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,62
					VALOR:	33,88

3.7.4. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material						
00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,86
00034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 5,05
00000536		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R\$ 39,40
					TOTAL Material:	R\$ 47,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R\$ 24,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,88


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R\$ 19,61	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,77
VALOR:						69,70

3.7.5. 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,61	R\$ 3,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 4,92	R\$ 2,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,81

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 145,00	R\$ 155,15
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,72	R\$ 348,27
					TOTAL Material:		R\$ 503,42

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 16,89	R\$ 41,21
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,61	R\$ 14,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,91
					VALOR:		565,14

3.7.6. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,88	R\$ 1,03
00036225		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 31,71	R\$ 32,86
00039443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,22	R\$ 0,48
00040547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 25,25	R\$ 0,31
00040552		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 43,29	R\$ 1,45
00039430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,05	R\$ 2,51
00039427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,45	R\$ 19,33
					TOTAL Material:		R\$ 57,97

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,37	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 11,62
VALOR:								69,59

3.8.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 24,62	R\$ 125,14
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 19,61	R\$ 36,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 161,18
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47	R\$ 552,64
TOTAL Serviço:						R\$ 552,64
VALOR:						713,82

3.8.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,61	R\$ 0,12
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 4,92	R\$ 0,12
95277		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,72	R\$ 0,15
95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,08	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,66

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 20,24	R\$ 0,25
00044528		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 3,83	R\$ 38,30
00004824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,63	R\$ 12,60
00003671		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,37	R\$ 2,28
00006085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 8,81	R\$ 0,35
					TOTAL Material:		R\$ 53,78

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 24,49	R\$ 26,83
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 19,61	R\$ 9,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,58
					VALOR:		91,02

3.8.3. 94992 EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 21,36	R\$ 0,51
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,11	R\$ 1,84
00007156		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,18	R\$ 23,98
					TOTAL Material:		R\$ 26,33

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,21	R\$ 2,36
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 24,62	R\$ 3,65
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,61	R\$ 4,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 10,83

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 478,97	R\$ 35,39
					TOTAL Serviço:		R\$ 35,39
					VALOR:		72,55

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.9.1. 00004943 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004943	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 571,42	R\$ 571,42
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)					
TOTAL Material:					R\$ 571,42
VALOR:					571,42

3.9.2. S08970 TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,90	R\$ 3,12
S10549	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,28
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03116	ORSE	m	4,00000000	R\$ 15,09	R\$ 60,36
I07170S	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 1,95	R\$ 2,04
Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m					
Tela facheira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras					
TOTAL Material:					R\$ 62,40
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,47	R\$ 14,77
I06111S	ORSE	h	0,80000000	R\$ 13,17	R\$ 10,53
Carpinteiro de formas para concreto (horista)					
Servente de obras (horista)					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					93,98

3.9.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,85	R\$ 190,78
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 831,05	R\$ 454,83
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 43,11	R\$ 38,06
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA					
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS					
TOTAL Material:					R\$ 686,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,62	R\$ 9,41
88316	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,61	R\$ 3,74
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15
VALOR:					700,04

3.9.4. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,85	R\$ 190,78
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 831,05	R\$ 454,83
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 43,11	R\$ 38,06
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA					
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS					
TOTAL Material:					R\$ 686,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,62	R\$ 9,41
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,61	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,15
VALOR:						700,04

3.9.5. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 706,52	R\$ 706,52
TOTAL Material:						R\$ 706,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,62	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 19,61	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 663,55	R\$ 7,96
TOTAL Serviço:						R\$ 7,96
VALOR:						730,22

3.10.1. S01200 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,90	R\$ 3,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,86	R\$ 2,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,96	R\$ 8,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,68
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,94	R\$ 4,23
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,17	R\$ 29,19
TOTAL Material:						R\$ 44,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 18,47	R\$ 15,42
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,47	R\$ 13,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 13,17	R\$ 27,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,92
VALOR:						115,85

3.10.2. S01678 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,84
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,60	R\$ 10,80
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,97	R\$ 0,19
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 63,50	R\$ 3,81


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I02036		Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,02300000	R\$ 69,74	R\$ 1,60
I07097S		Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
I09838S		Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 10,22	R\$ 81,76
						TOTAL Material:	R\$ 107,22
Mão de Obra							
I02696S		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,47	R\$ 5,54
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,17	R\$ 3,95
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,49
						VALOR:	119,06

3.10.3. S08342 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM (UN)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554		Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,35
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I00013S		Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,84
I03519S		Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 7,54	R\$ 22,62
I03767S		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,97	R\$ 0,19
I01703		Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 63,50	R\$ 3,81
I02036		Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,02300000	R\$ 69,74	R\$ 1,60
I11658S		Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
I09837S		Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 13,41	R\$ 107,28
						TOTAL Material:	R\$ 153,21
Mão de Obra							
I02696S		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,47	R\$ 5,54
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,17	R\$ 3,95
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,49
						VALOR:	165,05

3.11.1. CP-0003 CAIXA PARA RALO 60X60X80CM, COM GRELHA FF 135KG, ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 E BASE EM CONCRETO SIMPLES H=10CM. (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00660000	R\$ 8,64	R\$ 0,06
00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53820000	R\$ 11,76	R\$ 6,33
00005069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01520000	R\$ 21,77	R\$ 0,33
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14430000	R\$ 4,11	R\$ 0,59
00007258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	97,38690000	R\$ 0,60	R\$ 58,43
						TOTAL Material:	R\$ 65,74
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46510000	R\$ 24,62	R\$ 60,69
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93680000	R\$ 19,61	R\$ 37,98
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,67
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08470000	R\$ 563,52	R\$ 47,73


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 478,69	R\$ 4,98
89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,91270000	R\$ 8,83	R\$ 16,89
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08960000	R\$ 468,76	R\$ 42,00
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,62000000	R\$ 71,13	R\$ 44,10
89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 951,24	R\$ 19,02
103001		GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,95	R\$ 202,95
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,71	R\$ 3,34
TOTAL Serviço:							R\$ 381,01
VALOR:							545,42

3.11.2. CP-0004 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E BASE EM CONCRETO SIMPLES - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00660000	R\$ 8,64	R\$ 0,06
00004491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53820000	R\$ 11,76	R\$ 6,33
00005069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01520000	R\$ 21,77	R\$ 0,33
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14430000	R\$ 4,11	R\$ 0,59
00007258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	97,38690000	R\$ 0,60	R\$ 58,43
					TOTAL Material:		R\$ 65,74

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46510000	R\$ 24,62	R\$ 60,69
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93680000	R\$ 19,61	R\$ 37,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 98,67

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08470000	R\$ 563,52	R\$ 47,73
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 478,69	R\$ 4,98
89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,91270000	R\$ 8,83	R\$ 16,89
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08960000	R\$ 468,76	R\$ 42,00
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,62000000	R\$ 71,13	R\$ 44,10
89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 951,24	R\$ 19,02
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,71	R\$ 3,34
S06415		Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 105,53	R\$ 105,53
					TOTAL Serviço:		R\$ 283,59
					VALOR:		448,00

3.11.3. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAICO DE INTERFERENCIAS (M)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 20,64	R\$ 0,34
00041930		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 129,98	R\$ 136,47

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R\$ 136,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 16,46
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,70
					VALOR:	140,51

3.11.4. 90698 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (M)

Material					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 20,64	R\$ 0,51
00041932		TUBO COLETORES DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 313,34	R\$ 329,00
					TOTAL Material:		R\$ 329,51

Mão de Obra com Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 16,46	R\$ 2,15
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 19,61	R\$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,71
					VALOR:		334,22

3.12.1. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (UN)

Material					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 7,37	R\$ 0,07
00006005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,50	R\$ 89,50
					TOTAL Material:		R\$ 89,57

Mão de Obra com Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,82	R\$ 4,38
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,90	R\$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,66
					VALOR:		99,23

3.12.2. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 7,37	R\$ 0,09
00006013		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,56	R\$ 109,56
					TOTAL Material:		R\$ 109,65

Mão de Obra com Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 19,82	R\$ 5,14
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 23,90	R\$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,34
					VALOR:		120,99

3.13.1. S03395 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (UN)

Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,81	R\$ 19,05
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 42,81

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 16050896-0
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB				
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB			BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:				REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025			DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1			ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S		Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
I02688S		Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,79	R\$ 16,74
I00939S		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,76	R\$ 33,12
I20111S		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46	R\$ 1,86
					TOTAL Material:		R\$ 56,46
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,47	R\$ 92,35
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,17	R\$ 79,02
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 171,37
					VALOR:		270,64

3.13.2. S03275 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4" (PT)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,81	R\$ 19,05
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 34,89
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I02674S		Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,30	R\$ 31,80
I00939S		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,76	R\$ 33,12
I20111S		Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46	R\$ 1,86
I01117		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
					TOTAL Material:		R\$ 72,01
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,47	R\$ 92,35
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,17	R\$ 52,68
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 145,03
					VALOR:		251,93

3.13.3. S03282 PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" (PT)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,81	R\$ 19,05
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 34,89
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I02674S		Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,30	R\$ 31,80
I00939S		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,76	R\$ 33,12
I20111S		Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46	R\$ 1,86
I01119		Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
					TOTAL Material:		R\$ 75,11
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,47	R\$ 92,35
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,17	R\$ 52,68
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 145,03
					VALOR:		255,03


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB				
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB			BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:				REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025			DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1			ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.13.4. S03296 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO (PT)

Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,81	R\$ 19,05
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 34,89
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S		Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I02674S		Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,30	R\$ 31,80
I00939S		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,76	R\$ 49,68
I20111S		Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46	R\$ 1,86
I09101		Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,10	R\$ 55,10
TOTAL Material:							R\$ 139,77
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 18,47	R\$ 92,35
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,17	R\$ 52,68
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 145,03
VALOR:							319,69

3.13.5. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO PARA 06 DISJUNTORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003979S		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,16	R\$ 84,16
TOTAL Material:							R\$ 84,16
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 20,79	R\$ 17,77
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 24,95	R\$ 21,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 39,10
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 705,02	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:							R\$ 3,10
VALOR:							126,36

3.13.6. 93672 DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68
00001574		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,57	R\$ 4,71
TOTAL Material:							R\$ 58,39
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 20,79	R\$ 7,92
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 24,95	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 17,43
VALOR:							75,82

3.13.7. 93670 DISJUNTOR TRIFÁSICO 25 A (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00001571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,22	R\$ 3,66
TOTAL Material:							R\$ 57,34
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 20,79	R\$ 3,98
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 24,95	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 8,76
VALOR:							66,10

3.13.8. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A A 25A (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material:							R\$ 8,86
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 20,79	R\$ 1,32
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 24,95	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 2,91
VALOR:							11,77

3.13.9. S00561 LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 À 20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS. REV 03_06/2024 (UN)

Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 7,77
Material							
I39387S		Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,67	R\$ 15,34
I01345		Luminária (calha) p/ lampada fluorecente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
I01913		Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorecente 2 x 40w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
I02052		Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorecente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
TOTAL Material:							R\$ 87,94
Mão de Obra							
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,47	R\$ 18,47
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 31,64
VALOR:							127,35

3.13.10. S12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 3,08
Material							
I01691		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13524		Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,58	R\$ 106,58
TOTAL Material:							R\$ 108,30
Mão de Obra							
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,47	R\$ 9,23


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

106111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,17	R\$ 3,95
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,18
						VALOR:	124,56

3.14.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,81
						R\$ 1,46
						TOTAL Material:
						R\$ 1,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,30
						R\$ 1,75
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,61
						R\$ 0,43
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 2,18
						VALOR:
						3,64

3.14.2. 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,92
						R\$ 0,07
00043626		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,72
						R\$ 3,64
						TOTAL Material:
						R\$ 3,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,30
						R\$ 9,49
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,61
						R\$ 2,35
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 11,84
						VALOR:
						15,55

3.14.3. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,96
						R\$ 6,84
						TOTAL Material:
						R\$ 6,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,30
						R\$ 4,28
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,61
						R\$ 1,06
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 5,34
						VALOR:
						12,18

3.14.4. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,15
						R\$ 16,16
						TOTAL Material:
						R\$ 16,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 26,30
						R\$ 7,14
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 19,61
						R\$ 0,87
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 8,01
						VALOR:
						24,17

3.14.5. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318		DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 19,39
						R\$ 0,25
00007288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 36,86
						R\$ 4,79
						TOTAL Material:
						R\$ 5,04

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,00
VALOR:						15,04

3.15.1. COTAÇÃO BOX SIMPLES PARA ATORDOAMENTO DE BOVINOS COM PLATAFORMA PARA ATORDOADOR (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		BOX SIMPLES PARA ATORDOAMENTO DE BOVINOS COM PLATAFORMA PARA ATORDOADOR	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 39.500,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 39.500,00
VALOR:						39.500,00

3.15.2. COTAÇÃO GRADE PARA DESLIZAMENTO DE BOVINOS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		GRADE PARA DESLIZAMENTO DE BOVINOS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 11.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 11.000,00
VALOR:						11.000,00

3.15.3. COTAÇÃO GUINCHO ELÉTRICO PARA SANGRIA BOVINA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		GUINCHO ELÉTRICO PARA SANGRIA BOVINA	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 31.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 31.000,00
VALOR:						31.000,00

3.15.4. COTAÇÃO TRILHAMENTO AÉREO PARA SALA DE ABATE BOVINOS – ZONA SUJA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		TRILHAMENTO AÉREO PARA SALA DE ABATE BOVINOS – ZONA SUJA	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 29.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 29.000,00
VALOR:						29.000,00

3.15.5. COTAÇÃO RALO DUPLO PARA SANGUE E ÁGUA E RALO PARA BABA E VOMITO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		RALO DUPLO PARA SANGUE E ÁGUA E RALO PARA BABA E VOMITO	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 2.500,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.500,00
VALOR:						2.500,00

3.15.6. COTAÇÃO ESTERILIZADOR PARA SERRA CHIFRES (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		ESTERILIZADOR PARA SERRA CHIFRES	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 3.500,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.500,00
VALOR:						3.500,00

3.15.7. COTAÇÃO LAVATÓRIO TIPO PEDESTAL C/ ESTERILIZADOR DE FACAS E CHAIRAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		LAVATÓRIO TIPO PEDESTAL C/ ESTERILIZADOR DE FACAS E CHAIRAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 4.300,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.300,00
VALOR:						4.300,00

3.15.8. COTAÇÃO LAVADOR DE AVENTAIS – BOX (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		LAVADOR DE AVENTAIS – BOX	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 7.400,00

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 7.400,00
VALOR:	7.400,00

3.15.9. COTAÇÃO PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA ALTA E TRESPASSES (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA ALTA E TRESPASSES	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 10.500,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 10.500,00
						VALOR: 10.500,00

3.15.10. COTAÇÃO GUINCHO PARA TROCA TRESPASSE (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		GUINCHO PARA TROCA TRESPASSE	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 13.200,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 13.200,00
						VALOR: 13.200,00

3.15.11. COTAÇÃO TRILHAMENTO AÉREO PARA SALA DE ESFOLA, EVISCERAÇÃO E TOALETE (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		TRILHAMENTO AÉREO PARA SALA DE ESFOLA, EVISCERAÇÃO E TOALETE	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 29.800,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 29.800,00
						VALOR: 29.800,00

3.15.12. COTAÇÃO PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA DAS COSTAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA DAS COSTAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 9.500,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 9.500,00
						VALOR: 9.500,00

3.15.13. COTAÇÃO PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA DA BARRIGA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA DA BARRIGA	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 9.500,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 9.500,00
						VALOR: 9.500,00

3.15.14. COTAÇÃO GUINCHO ELÉTRICO COM ROLETE PARA RETIRADA DE COUROS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		GUINCHO ELÉTRICO COM ROLETE PARA RETIRADA DE COUROS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 24.800,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 24.800,00
						VALOR: 24.800,00

3.15.15. COTAÇÃO ESTERILIZADOR PARA SERRA PEITO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		ESTERILIZADOR PARA SERRA PEITO	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 3.500,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 3.500,00
						VALOR: 3.500,00

3.15.16. COTAÇÃO BOX FIXO PARA LAVAR CABEÇAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		BOX FIXO PARA LAVAR CABEÇAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 5.600,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 5.600,00
						VALOR: 5.600,00

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.15.17. COTAÇÃO PLATAFORMA FIXA PARA SERRA DE PEITO (UN)

Não cadastrado			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA SERRA DE PEITO	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
TOTAL Não cadastrado:							R\$ 9.500,00
VALOR:							9.500,00

3.15.18. COTAÇÃO PLATAFORMA FIXA PARA EVISCERAÇÃO (UN)

Não cadastrado			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA EVISCERAÇÃO	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 12.200,00	R\$ 12.200,00
TOTAL Não cadastrado:							R\$ 12.200,00
VALOR:							12.200,00

3.15.19. COTAÇÃO MESA INOX PARA VISCERAS BRANCAS (UN)

Não cadastrado			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		MESA INOX PARA VISCERAS BRANCAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 12.200,00	R\$ 12.200,00
TOTAL Não cadastrado:							R\$ 12.200,00
VALOR:							12.200,00

3.15.20. COTAÇÃO MESA INOX PARA VISCERAS VERMELHAS (UN)

Não cadastrado			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		MESA INOX PARA VISCERAS VERMELHAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
TOTAL Não cadastrado:							R\$ 9.500,00
VALOR:							9.500,00

3.15.21. COTAÇÃO TRILHO PARA CABEÇAS (UN)

Não cadastrado			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		TRILHO PARA CABEÇAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 6.800,00	R\$ 6.800,00
TOTAL Não cadastrado:							R\$ 6.800,00
VALOR:							6.800,00

3.15.22. COTAÇÃO PLATAFORMA MÓVEL PARA SERRA DE CARÇAÇA E TOALETE (UN)

Não cadastrado			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		PLATAFORMA MÓVEL PARA SERRA DE CARÇAÇA E TOALETE	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 30.500,00	R\$ 30.500,00
TOTAL Não cadastrado:							R\$ 30.500,00
VALOR:							30.500,00

3.15.23. COTAÇÃO ESTERILIZADOR SERRA PARA CARÇAÇAS (UN)

Não cadastrado			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		ESTERILIZADOR SERRA PARA CARÇAÇAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
TOTAL Não cadastrado:							R\$ 6.900,00
VALOR:							6.900,00

3.15.24. COTAÇÃO ANTEPARO PARA SERRA DE CARÇAÇAS (UN)

Não cadastrado			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		ANTEPARO PARA SERRA DE CARÇAÇAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
TOTAL Não cadastrado:							R\$ 4.800,00
VALOR:							4.800,00

3.15.25. COTAÇÃO PLATAFORMA FIXA PARA TOALETE (UN)

Não cadastrado			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		PLATAFORMA FIXA PARA TOALETE	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 9.500,00
VALOR:	9.500,00

3.15.26. COTAÇÃO TRILHAMENTO AÉREO PARA QUARTEIO E EXPEDIÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	TRILHAMENTO AÉREO PARA QUARTEIO E EXPEDIÇÃO	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 25.800,00
					R\$ 25.800,00
					R\$ 25.800,00
					25.800,00

3.15.27. COTAÇÃO MESA INOX PARA CARNES INDUSTRIAIS E CABEÇAS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	MESA INOX PARA CARNES INDUSTRIAIS E CABEÇAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 6.800,00
					R\$ 6.800,00
					R\$ 6.800,00
					6.800,00

3.15.28. COTAÇÃO GANCHEIRA PARA ESCORRER MIÚDOS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	GANCHEIRA PARA ESCORRER MIÚDOS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 3.100,00
					R\$ 3.100,00
					R\$ 3.100,00
					3.100,00

3.15.29. COTAÇÃO MESA INOX PARA TRABALHAR MUDOS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	MESA INOX PARA TRABALHAR MUDOS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 6.900,00
					R\$ 6.900,00
					R\$ 6.900,00
					6.900,00

3.15.30. COTAÇÃO MESA PARA DESMANCHAR TRIPAS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	MESA PARA DESMANCHAR TRIPAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 6.900,00
					R\$ 6.900,00
					R\$ 6.900,00
					6.900,00

3.15.31. COTAÇÃO MESA PARA VIRAR TRIPAS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	MESA PARA VIRAR TRIPAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 10.000,00
					R\$ 10.000,00
					R\$ 10.000,00
					10.000,00

3.15.32. COTAÇÃO MESA INOX PARA ABRIR E LAVAR BUCHOS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	MESA INOX PARA ABRIR E LAVAR BUCHOS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 11.000,00
					R\$ 11.000,00
					R\$ 11.000,00
					11.000,00

3.15.33. COTAÇÃO TANQUE PARA RECEPÇÃO DE MOCOTÓS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	TANQUE PARA RECEPÇÃO DE MOCOTÓS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 6.100,00
					R\$ 6.100,00
					R\$ 6.100,00
					6.100,00

3.15.34. COTAÇÃO TANQUE PARA ESCALDAR MOCOTÓS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Não cadastrado		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO		TANQUE PARA ESCALDAR MOCOTÓS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 9.000,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 9.000,00
						VALOR: 9.000,00

3.15.35. COTAÇÃO EXTRATOR DE CASCOS E CHIFRES (UN)

Não cadastrado		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO		EXTRATOR DE CASCOS E CHIFRES	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 5.100,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 5.100,00
						VALOR: 5.100,00

3.15.36. COTAÇÃO MÁQUINA PARA DEPILAR MOCOTÓS - ESCOVAS (UN)

Não cadastrado		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO		MÁQUINA PARA DEPILAR MOCOTÓS - ESCOVAS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 19.000,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 19.000,00
						VALOR: 19.000,00

3.15.37. COTAÇÃO MAQUINA CENTRIFUGA PARA LAVAR BUCHOS E BUCHINHOS (UN)

Não cadastrado		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO		MAQUINA CENTRIFUGA PARA LAVAR BUCHOS e BUCHINHOS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 38.000,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 38.000,00
						VALOR: 38.000,00

3.15.38. COTAÇÃO TANQUE INOX PARA RECEPÇÃO DE BUCHOS E BUCHINHOS (UN)

Não cadastrado		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO		TANQUE INOX PARA RECEPÇÃO DE BUCHOS E BUCHINHOS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 6.100,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 6.100,00
						VALOR: 6.100,00

3.15.39. COTAÇÃO TANQUE INOX PARA COZIMENTO DE BUCHOS E BUCHINHOS (UN)

Não cadastrado		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO		TANQUE INOX PARA COZIMENTO DE BUCHOS E BUCHINHOS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 8.900,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 8.900,00
						VALOR: 8.900,00

3.15.40. COTAÇÃO TANQUE INOX PARA RECEPÇÃO DE BUCHOS E BUCHINHOS (UN)

Não cadastrado		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO		TANQUE INOX PARA RECEPÇÃO DE BUCHOS E BUCHINHOS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 6.100,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 6.100,00
						VALOR: 6.100,00

3.15.41. COTAÇÃO MESA FIXA PARA EXPEDIÇÃO DE MIUDOS (UN)

Não cadastrado		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO		MESA FIXA PARA EXPEDIÇÃO DE MIUDOS	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 4.800,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 4.800,00
						VALOR: 4.800,00

3.15.42. COTAÇÃO LAVA BOTAS PARA ENTRADA SANITÁRIA – 2 LUGARES (UN)

Não cadastrado		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO		LAVA BOTAS PARA ENTRADA SANITÁRIA – 2 LUGARES	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 5.300,00
						TOTAL Não cadastrado: R\$ 5.300,00
						VALOR: 5.300,00

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.15.43. COTAÇÃO LAVATÓRIOS PARA ENTRADA SANITÁRIA – 2 LUGARES (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		LAVATÓRIOS PARA ENTRADA SANITÁRIA – 2 LUGARES	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 5.500,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.500,00
VALOR:						5.500,00

3.15.44. COTAÇÃO CARRETILHA PARA PEIA - BOVINA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		CARRETILHA PARA PEIA - BOVINA	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 750,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 750,00
VALOR:						750,00

3.15.45. COTAÇÃO CARRETILHA DE ESFOLA (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		CARRETILHA DE ESFOLA	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 150,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 150,00
VALOR:						150,00

3.15.46. COTAÇÃO MONTAGEM E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		MONTAGEM E INSTALAÇÃO	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 100.700,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 100.700,00
VALOR:						100.700,00

3.16.1. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546		BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 10,60
00001332		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 7,75
00011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 27,35
00011964		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,20
00021012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 51,49
00021013		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 67,19
TOTAL Material:						R\$ 229,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 20,38
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R\$ 24,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 237,96
VALOR:						467,41

3.16.2. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,90
VALOR:						1,90

4.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB				
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:				REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025			DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1			ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 24,32	R\$ 0,68
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,42	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,85

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,33	R\$ 9,21
00005068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 21,36	R\$ 2,37
00004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERObA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,21	R\$ 4,62
00010567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,29	R\$ 7,30
00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,96	R\$ 0,76
					TOTAL Material:		R\$ 24,26

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,20	R\$ 14,63
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,21	R\$ 17,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,17

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 464,07	R\$ 1,85
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,85
					VALOR:		59,13

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 19.61	R\$ 77,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 77,57
					VALOR:		77,57

4.2.2. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 24,62	R\$ 23,78
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 19,61	R\$ 61,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 85,08
					VALOR:		85,08

4.3.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 24,62	R\$ 125,14
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 19,61	R\$ 36,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 161,18
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47	R\$ 552,64
					TOTAL Serviço:		R\$ 552,64
					VALOR:		713,82

4.3.2. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 24,62	R\$ 166,94
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 19,61	R\$ 48,10
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 215,04
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47	R\$ 552,64
						TOTAL Serviço:	R\$ 552,64
						VALOR:	767,68

4.3.3. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,45000000	R\$ 24,32	R\$ 10,94
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,11200000	R\$ 25,42	R\$ 2,84
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,78
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,63300000	R\$ 27,53	R\$ 17,42
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38100000	R\$ 11,76	R\$ 16,24
00020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 23,65	R\$ 0,99
00005074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,93	R\$ 0,21
00005073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,10400000	R\$ 21,77	R\$ 2,26
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 26,37	R\$ 3,13
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,17100000	R\$ 4,11	R\$ 41,80
						TOTAL Material:	R\$ 82,13
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53600000	R\$ 20,20	R\$ 31,02
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02600000	R\$ 24,21	R\$ 97,46
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 128,48
						VALOR:	224,39

4.3.4. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAMES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 24,32	R\$ 1,36
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 25,42	R\$ 0,35
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,71
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 27,53	R\$ 8,67
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,76	R\$ 14,32
00020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,65	R\$ 0,21
00005073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 21,77	R\$ 0,17
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 26,37	R\$ 0,39


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,11	R\$ 2,96
TOTAL Material:						R\$ 26,80

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 20,20	R\$ 14,76
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 24,21	R\$ 41,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 56,35
					VALOR:		84,86

4.3.5. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 24,00	R\$ 0,26
00021141		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 10,37	R\$ 8,54
00042407		TRELLA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 5,06	R\$ 3,42
						TOTAL Material:	R\$ 12,22

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 20,38	R\$ 0,30
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,43	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,32
					VALOR:		13,54

4.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
					TOTAL Material:		R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,38	R\$ 1,97
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 24,43	R\$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,12

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,67
					VALOR:		17,64

4.3.7. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
					TOTAL Material:		R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,38	R\$ 1,16
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,43	R\$ 3,66


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,82
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,66
					VALOR:		14,21

4.3.8. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,19
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 584,78	R\$ 645,01
TOTAL Material:							R\$ 645,01
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,21	R\$ 5,42
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,62	R\$ 5,51
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,61	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 37,30
VALOR:							682,50

4.4.1. 92421 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES (M2)							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento:							R\$ 13,75
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
TOTAL Material:							R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 20,20	R\$ 5,27
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 24,21	R\$ 34,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 39,74
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 147,73	R\$ 38,85
TOTAL Serviço:							R\$ 38,85
VALOR:							92,92

4.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (KG)
--

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:		R\$ 0,86
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,38	R\$ 0,35
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,43	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,96
Serviço			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,67
					VALOR:		12,49

4.4.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:		R\$ 0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,38	R\$ 0,18
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,43	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,55
Serviço			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,66
					VALOR:		10,97

4.4.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:		R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,38	R\$ 0,13
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,43	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,08
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
					TOTAL Serviço:		R\$ 7,97
					VALOR:		9,76

4.4.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM (KG)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
						TOTAL Material:	R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,38	R\$ 0,08
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,43	R\$ 0,62
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,70
Serviço							
92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
						TOTAL Serviço:	R\$ 6,83
						VALOR:	8,21

4.4.6. 92482 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO (M2)

Material							
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,64	R\$ 0,14
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08100000	R\$ 26,37	R\$ 2,13
00006193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,82600000	R\$ 16,13	R\$ 61,71
						TOTAL Material:	R\$ 63,98
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 20,20	R\$ 14,74
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97900000	R\$ 24,21	R\$ 96,33
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 111,07
Serviço							
92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,34800000	R\$ 19,40	R\$ 26,15
92271		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,02000000	R\$ 91,23	R\$ 93,05
						TOTAL Serviço:	R\$ 119,20
						VALOR:	294,25

4.4.7. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE MACIÇA UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (KG)

Material							
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
						TOTAL Material:	R\$ 0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,38	R\$ 0,08
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,43	R\$ 0,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,71
Serviço							
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
						TOTAL Serviço:	R\$ 7,97
						VALOR:	9,35

4.4.8. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário							

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,19

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 584,78	R\$ 645,01
TOTAL Material:							R\$ 645,01

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,21	R\$ 5,42
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,62	R\$ 5,51
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,61	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 37,30
VALOR:							682,50

4.4.9. 101963 LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,46	R\$ 60,46
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 26,37	R\$ 1,05
00006193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,13	R\$ 30,16
TOTAL Material:							R\$ 91,67

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 24,21	R\$ 12,58
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,61	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 20,22

Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 13,77	R\$ 16,67
103674		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 700,77	R\$ 37,84
92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 19,40	R\$ 22,50
TOTAL Serviço:							R\$ 77,01
VALOR:							188,90

4.4.10. 101964 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA M2 (M2)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,03	R\$ 50,03
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 26,37	R\$ 1,05
00006193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,13	R\$ 30,16
TOTAL Material:							R\$ 81,24

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 24,21	R\$ 12,58
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,61	R\$ 7,64


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,22
		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767					0,99100000	R\$ 13,77	R\$ 13,64
103674		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 700,77	R\$ 37,84
92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 19,40	R\$ 22,50
TOTAL Serviço:							R\$ 73,98
VALOR:							175,44

4.5.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,95	R\$ 605,23
TOTAL Material:							R\$ 605,23
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,62	R\$ 252,67
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 19,61	R\$ 100,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 353,30
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 579,81	R\$ 75,37
TOTAL Serviço:							R\$ 75,37
VALOR:							1.033,90

4.6.1. 87620 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO 1:4, ESP. MÉDIA = 2,0CM (M2)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,02	R\$ 3,99
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
TOTAL Material:							R\$ 4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 24,62	R\$ 5,26
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,61	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 7,35
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 613,53	R\$ 19,01
TOTAL Serviço:							R\$ 19,01
VALOR:							30,71

4.6.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM (M2)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226		GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,91	R\$ 2,05
00004015		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 73,20	R\$ 82,85
00000511		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIJO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 21,00	R\$ 12,33
TOTAL Material:							R\$ 97,23
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 20,48	R\$ 4,30
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 24,62	R\$ 22,95


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,25
VALOR:	124,48

4.6.3. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,31
						R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 2,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	R\$ 24,62
						R\$ 11,17
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	R\$ 19,61
						R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 815,48
						R\$ 20,38
TOTAL Serviço:						R\$ 20,38
VALOR:						35,95

4.7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,62
						R\$ 1,67
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,61
						R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 522,54
						R\$ 1,93
TOTAL Serviço:						R\$ 1,93
VALOR:						4,10

4.7.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 24,62
						R\$ 11,63
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,61
						R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81
						R\$ 17,62
TOTAL Serviço:						R\$ 17,62
VALOR:						33,88

4.8.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 3CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,02
						R\$ 3,99
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72
						R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,62
						R\$ 6,03
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 19,61
						R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 613,53	R\$ 26,44
TOTAL Serviço:						R\$ 26,44
VALOR:						39,23

4.9.1. 89356 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,80	R\$ 0,15	
00009868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,12	R\$ 4,32	
						TOTAL Material:	R\$ 4,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,82	R\$ 7,53	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,90	R\$ 9,08	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,61	
						VALOR:	21,08	

4.9.2. 89357 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,80	R\$ 0,19
00009869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,89	R\$ 9,32
					TOTAL Material:		R\$ 9,51
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 19,82	R\$ 8,97
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,90	R\$ 10,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,79
					VALOR:		29,30

4.9.3. 94650 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 1,80	R\$ 0,01	
00009874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,96	R\$ 14,64	
						TOTAL Material:	R\$ 14,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 19,82	R\$ 1,60	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 23,90	R\$ 1,93	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,53	
						VALOR:	18,18	

4.9.4. 94656 ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 25MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000065		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 50,01	R\$ 0,17
00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 7,37	R\$ 0,03
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 56,66	R\$ 0,22
					TOTAL Material:		R\$ 1,30
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 19,82	R\$ 0,76

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 23,90	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67
VALOR:						2,97

4.9.5. 94658 ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 50,01
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 7,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 1,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 56,66
TOTAL Material:					R\$ 2,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	R\$ 19,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18
VALOR:					4,54

4.9.6. 89570 ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 40MM - 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,17
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 56,66
TOTAL Material:					R\$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 19,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,87
VALOR:					10,29

4.9.7. 103958 BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 40MM - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 50,01
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 1,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 56,66
TOTAL Material:					R\$ 5,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	R\$ 19,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,36
VALOR:					8,72

4.9.8. 89362 JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material			FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,35
00003529		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,80	R\$ 0,06
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45

TOTAL Material: R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,82	R\$ 3,01
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,90	R\$ 3,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,64

VALOR: 8,22

4.9.9. 94674 JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 50,01	R\$ 0,47
00003536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62

TOTAL Material: R\$ 3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	R\$ 19,82	R\$ 1,48
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	R\$ 23,90	R\$ 1,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,27

VALOR: 6,77

4.9.10. 94676 JOELHO 90 SOLDÁVEL - 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 50,01	R\$ 0,59
00003535		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01120000	R\$ 1,80	R\$ 0,02
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 56,66	R\$ 0,79

TOTAL Material: R\$ 7,25

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 19,82	R\$ 1,99
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 23,90	R\$ 2,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,39

VALOR: 11,64

4.9.11. 89390 LUVAS DE UNIÃO - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 50,01	R\$ 0,47
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,80	R\$ 0,07
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,66	R\$ 0,62
00009895		UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,35	R\$ 13,35

TOTAL Material: R\$ 14,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 19,82	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 23,90	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,27
VALOR:						19,78

4.9.12. 89568 LUVA DE UNIÃO - 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 50,01	R\$ 0,59
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,80	R\$ 0,02
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 56,66	R\$ 0,79
00009894		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,67	R\$ 25,67
					TOTAL Material:		R\$ 27,07
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06940000	R\$ 19,82	R\$ 1,37
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06940000	R\$ 23,90	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,02
					VALOR:		30,09

4.9.13. 89620 TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 50,01	R\$ 0,70
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 56,66	R\$ 0,93
00007140		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
					TOTAL Material:		R\$ 5,40
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 19,82	R\$ 2,28
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 23,90	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,03
					VALOR:		10,43

4.9.14. 89623 TÊ 90 SOLDÁVEL - 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 50,01	R\$ 0,88
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 56,66	R\$ 1,18
00007141		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
					TOTAL Material:		R\$ 11,25
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,82	R\$ 2,77
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 23,90	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,11
					VALOR:		17,36

4.10.1. 95250 REGISTRO DE ESFERA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 7,37	R\$ 0,09
00011746		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,24	R\$ 81,24
						TOTAL Material:	R\$ 81,33

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 19,82	R\$ 2,94
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 23,90	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,48
					VALOR:		87,81

4.10.2. 95252 REGISTRO DE ESFERA 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 7,37	R\$ 0,14
00011751		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,92	R\$ 145,92
						TOTAL Material:	R\$ 146,06

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 19,82	R\$ 5,21
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 23,90	R\$ 6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,50
					VALOR:		157,56

4.10.3. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 7,37	R\$ 0,14
00006010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
					TOTAL Material:		R\$ 99,78

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 19,82	R\$ 5,21
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 23,90	R\$ 6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,50
					VALOR:		111,28

4.10.4. 103013 VALVULA DE PÉ COM CRIVO - 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 7,37	R\$ 0,07
00010236		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 164,56	R\$ 164,56
					TOTAL Material:		R\$ 164,63

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 19,82	R\$ 2,60
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 23,90	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,74
					VALOR:		170,37

4.10.5. 99630 VALVULA DE RETENÇÃO - 1.1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 7,37	R\$ 0,12
00010419		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,54	R\$ 147,54
						TOTAL Material:	R\$ 147,66

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,82	R\$ 4,00
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 23,90	R\$ 4,83
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
						VALOR:	156,49

4.10.6. 94796 TORNEIRA DE BOIA - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 7,37	R\$ 0,03
00011830		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,25	R\$ 48,25
						TOTAL Material:	R\$ 48,28

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,82	R\$ 3,77
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,90	R\$ 4,55
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,32
						VALOR:	56,60

4.10.7. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMATICO SUPERIOR - RESERVATÓRIO SUPERIOR (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00
						TOTAL Material:	R\$ 39,00

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,79	R\$ 13,16
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,95	R\$ 15,79
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,95
						VALOR:	67,95

4.10.8. 102113 BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV (UN)

Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.458,47	R\$ 1.458,47
						TOTAL Equipamento:	R\$ 1.458,47

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
00039996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,29	R\$ 0,85
						TOTAL Material:	R\$ 7,69

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,79	R\$ 13,16
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 19,82	R\$ 41,91
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,95	R\$ 15,79

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 23,90	R\$ 50,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,39
VALOR:						1.587,55

4.11.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,81	R\$ 1,46
					TOTAL Material:		R\$ 1,46
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,30	R\$ 1,75
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,61	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,18
					VALOR:		3,64

4.11.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS. (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,15	R\$ 16,16
					TOTAL Material:		R\$ 16,16
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 26,30	R\$ 7,14
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 19,61	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,01
					VALOR:		24,17

4.11.3. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318		DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 19,39	R\$ 0,25
00007288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 36,86	R\$ 4,79
					TOTAL Material:		R\$ 5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,30	R\$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,00
					VALOR:		15,04

4.12.1. S09712 ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (M)

Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,82
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10083		Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	ORSE	m	1,00000000	R\$ 1.159,32	R\$ 1.159,32
					TOTAL Material:		R\$ 1.159,32
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S		Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,47	R\$ 18,47
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,64
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	R\$ 529,23	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:						R\$ 3,70
VALOR:						1.202,48

4.12.2. S11499 GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12437		Guarda-corpo para escada marinheiro, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabol, instalado	ORSE	m	1,00000000	R\$ 110,98	R\$ 110,98
					TOTAL Material:		R\$ 110,98
					VALOR:		110,98

4.12.3. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,224000000	R\$ 10,60	R\$ 97,77
00001332		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,896000000	R\$ 7,75	R\$ 6,94
00011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,071000000	R\$ 27,35	R\$ 1,94
00011964		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,333000000	R\$ 2,20	R\$ 7,33
00021012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,900000000	R\$ 51,49	R\$ 46,34
00021013		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,029000000	R\$ 67,19	R\$ 69,13
					TOTAL Material:	R\$ 229,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 20,38	R\$ 96,76
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R\$ 24,43	R\$ 141,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 237,96
					VALOR:		467,41

4.12.4. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
99833		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 3,50	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,61	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,74
					VALOR:		1,79

5.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 24,32	R\$ 0,68
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,42	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,85
Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,33	R\$ 9,21
00005068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 21,36	R\$ 2,37

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB				
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:				REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025			DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1			ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,21	R\$ 4,62
00010567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,29	R\$ 7,30
00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,96	R\$ 0,76
						TOTAL Material:	R\$ 24,26

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,20	R\$ 14,63
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,21	R\$ 17,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,17

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 464,07	R\$ 1,85
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,85
					VALOR:		59,13

5.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 19,61	R\$ 77,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 77,57
					VALOR:		77,57

5.3.1. 102487 BLOCOS EM CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO CALCAREA NO TRAÇO 1:3:5: (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 0,56	R\$ 0,35
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,31	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,63	

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 93,50	R\$ 42,47
					TOTAL Material:		R\$ 42,47

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 24,62	R\$ 41,12
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 19,61	R\$ 126,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 167,96

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 442,85	R\$ 356,49
					TOTAL Serviço:		R\$ 356,49
					VALOR:		567,55

5.3.2. S00091 ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,86	R\$ 23,16
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 46,92

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 129,48	R\$ 155,37
					TOTAL Material:		R\$ 155,37

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S		Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 18,47	R\$ 110,82
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,17	R\$ 79,02
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 189,84
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906		Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 410,52	R\$ 123,15
TOTAL Serviço:							R\$ 123,15
VALOR:							515,28

5.3.3. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,95	R\$ 605,23
TOTAL Material:							R\$ 605,23
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,62	R\$ 252,67
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 19,61	R\$ 100,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 353,30
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 579,81	R\$ 75,37
TOTAL Serviço:							R\$ 75,37
VALOR:							1.033,90

5.4.1. 103328 ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, ASSENTADO C/ ARGAMASSA MISTA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,88	R\$ 24,91
00037395		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
TOTAL Material:							R\$ 25,93
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,62	R\$ 39,63
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,61	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 55,41
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 579,81	R\$ 5,27
TOTAL Serviço:							R\$ 5,27
VALOR:							86,61

5.5.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,62	R\$ 1,67
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,61	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 2,17
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 522,54	R\$ 1,93

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
VALOR:	4,10

5.5.2. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 24,62
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81
TOTAL Serviço:						R\$ 17,62
VALOR:						32,76

5.5.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 24,62
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81
TOTAL Serviço:						R\$ 17,62
VALOR:						33,88

5.5.4. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,86
00034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 5,05
00000536		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R\$ 39,40
TOTAL Material:						R\$ 47,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R\$ 24,49
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,77
VALOR:						69,70

5.6.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903		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	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 68,70
5901		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	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 301,34
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 96,71
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 250,42
TOTAL						R\$ 0,51
TOTAL						R\$ 0,32
TOTAL						R\$ 0,80
TOTAL						R\$ 0,07

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 66,96	R\$ 0,40
73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 162,24	R\$ 0,40

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 19,61	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 0,16
VALOR:							2,66

5.6.2. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. (M)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 145,00	R\$ 0,95
00041679		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 22,65	R\$ 22,76
TOTAL Material:							R\$ 23,71

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 24,62	R\$ 5,29
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 19,61	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 9,50

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 670,93	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:							R\$ 0,80
VALOR:							34,01

5.6.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 65,28	R\$ 8,54
5684		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 158,96	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 9,03

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 146,89	R\$ 16,74
00004385		PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 928,07	R\$ 30,62
TOTAL Material:							R\$ 47,36

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,43	R\$ 9,82
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 19,61	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 17,70

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 563,52	R\$ 11,49
TOTAL Serviço:							R\$ 11,49
VALOR:							85,58

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.7.1. CP-0005 CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE MADEIRA DE LEI C/DIMENSÕES (15 X 15)CM, COM 2,50M DE COMPRIMENTO E 6 RÉGUAS DE (2,5 X 10)CM POR METRO, FIXADAS COM PARAFUSO (M)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004335		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 12,73	R\$ 152,76
00035275		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 92,25	R\$ 230,63
00004460		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 8,06	R\$ 48,36
					TOTAL Material:		R\$ 431,75
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38000000	R\$ 24,21	R\$ 130,25
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38000000	R\$ 19,61	R\$ 105,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 235,75
					VALOR:		667,50

5.7.2. CP-0006 CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE MADEIRA DE LEI C/DIMENSÕES (20 X 20)CM, COM 2,50M DE COMPRIMENTO E 6 RÉGUAS DE (2,5 X 10)CM POR METRO, FIXADAS COM PARAFUSO (M)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004335		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 12,73	R\$ 152,76
00035276		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 160,52	R\$ 401,30
00004460		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 8,06	R\$ 48,36
					TOTAL Material:		R\$ 602,42
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38000000	R\$ 24,21	R\$ 130,25
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38000000	R\$ 19,61	R\$ 105,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 235,75
					VALOR:		838,17

5.7.3. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 10,60	R\$ 97,77
00001332		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 7,75	R\$ 6,94
00011002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 27,35	R\$ 1,94
00011964		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,20	R\$ 7,33
00021012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 51,49	R\$ 46,34
00021013		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 67,19	R\$ 69,13
					TOTAL Material:		R\$ 229,45
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 20,38	R\$ 96,76
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R\$ 24,43	R\$ 141,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 237,96
					VALOR:		467,41

5.7.4. S10891 PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS (M2)

Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,86	R\$ 15,44

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 31,28
Material							
I11841		Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 345,22	R\$ 345,22
						TOTAL Material:	R\$ 345,22
Mão de Obra							
I04750S		Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 18,47	R\$ 73,88
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,17	R\$ 52,68
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,56
Serviço							
S01903		Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 529,23	R\$ 15,87
						TOTAL Serviço:	R\$ 15,87
						VALOR:	518,93

5.8.1. 100384 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00880000	R\$ 21,09	R\$ 0,18
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 21,92	R\$ 0,13
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,31
Material							
00004430		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53300000	R\$ 11,42	R\$ 6,08
00005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 21,36	R\$ 2,56
00004425		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21500000	R\$ 24,15	R\$ 5,19
00004472		VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11600000	R\$ 30,17	R\$ 3,49
						TOTAL Material:	R\$ 17,32
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,20	R\$ 1,79
88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 24,21	R\$ 4,59
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,38
						VALOR:	24,01

5.8.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 21,09	R\$ 0,14
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,92	R\$ 0,10
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24
Material							
00001607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,33	R\$ 0,41
00004302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 5,00	R\$ 6,35


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00007194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 37,16	R\$ 47,37
						TOTAL Material:	R\$ 54,13
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,61	R\$ 2,94
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,99	R\$ 2,75
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,69
						VALOR:	60,06

5.9.1. S01200 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM (UN)

Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554		Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,90	R\$ 3,25
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,86	R\$ 2,89
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,96	R\$ 8,31
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 14,45
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,68
I00013S		Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,94	R\$ 4,23
I03767S		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
I02036		Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S		Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,17	R\$ 29,19
					TOTAL Material:		R\$ 44,48
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 18,47	R\$ 15,42
I04750S		Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,47	R\$ 13,85
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 13,17	R\$ 27,65
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,92
					VALOR:		115,85

5.9.2. 89357 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,80	R\$ 0,19
00009869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,89	R\$ 9,32
					TOTAL Material:		R\$ 9,51
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 19,82	R\$ 8,97
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,90	R\$ 10,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,79
					VALOR:		29,30

5.9.3. 95250 REGISTRO DE ESFERA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 7,37	R\$ 0,09
00011746		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,24	R\$ 81,24
					TOTAL Material:		R\$ 81,33
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 19,82	R\$ 2,94
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 23,90	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,48

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	87,81
--------	-------

5.9.4. 106009 EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,50 M; H=0,50 M. AF_05/2025 (M)

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92915		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,31400000	R\$ 14,89	R\$ 94,01
105944		CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	SINAPI	M3	0,17000000	R\$ 747,97	R\$ 127,15
97114		EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,15833330	R\$ 0,34	R\$ 0,05
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 71,13	R\$ 156,48
					TOTAL Serviço:		R\$ 377,69
					VALOR:		377,69

5.10.1. 92482 PONTO DE LUZ COM REDE (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,64	R\$ 0,14
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08100000	R\$ 26,37	R\$ 2,13
00006193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,82600000	R\$ 16,13	R\$ 61,71
					TOTAL Material:		R\$ 63,98
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 20,20	R\$ 14,74
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97900000	R\$ 24,21	R\$ 96,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 111,07

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,34800000	R\$ 19,40	R\$ 26,15
92271		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,02000000	R\$ 91,23	R\$ 93,05
					TOTAL Serviço:		R\$ 119,20
					VALOR:		294,25

5.10.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO PARA 06 DISJUNTORES, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,16	R\$ 84,16
					TOTAL Material:		R\$ 84,16
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 20,79	R\$ 17,77
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 24,95	R\$ 21,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,10
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 705,02	R\$ 3,10
					TOTAL Serviço:		R\$ 3,10
					VALOR:		126,36

5.10.3. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00034686		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
00001574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
						TOTAL Material:	R\$ 12,90
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12714000	R\$ 20,79	R\$ 2,64
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12714000	R\$ 24,95	R\$ 3,17
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,81
						VALOR:	18,71

5.10.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A A 25A (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
						TOTAL Material:	R\$ 8,86
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 20,79	R\$ 1,32
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 24,95	R\$ 1,59
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,91
						VALOR:	11,77

5.10.5. S00561 LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 À 20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS. REV 03_06/2024 (UN)

Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,77
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39387S		Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,67	R\$ 15,34
I01345		Luminária (calha) p/ lampada fluorecente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
I01913		Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorecente 2 x 40w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
I02052		Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorecente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
						TOTAL Material:	R\$ 87,94
Mão de Obra							
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,47	R\$ 18,47
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,64
						VALOR:	127,35

5.10.6. S12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,08
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13524		Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,58	R\$ 106,58
						TOTAL Material:	R\$ 108,30


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,47	R\$ 9,23
I06111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,17	R\$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,18
					VALOR:		124,56

5.11.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,61	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,90
					VALOR:		1,90

5.11.2. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 3,50	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,61	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,74
					VALOR:		1,79

6.1.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903		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	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 68,70	R\$ 0,51
5901		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	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 301,34	R\$ 0,32
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 96,71	R\$ 0,80
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 250,42	R\$ 0,07
93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 66,96	R\$ 0,40
73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 162,24	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 19,61	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,16
					VALOR:		2,66

6.1.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (M)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 145,00	R\$ 0,95
00004059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,01	R\$ 25,13


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R\$ 26,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 24,62
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,15
Serviço						
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 670,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,20
					VALOR:	37,43

6.1.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5685		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 65,28
5684		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 158,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,03
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 146,89
00004385		PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 928,07
					TOTAL Material:	R\$ 47,36
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,43
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,70
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 563,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,49
					VALOR:	85,58

6.1.4. 94992 EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO (M2)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00005068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 21,36
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,11
00007156		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,18
					TOTAL Material:	R\$ 26,33
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,21
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 24,62
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,83
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
94964		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 478,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,39


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	72,55
--------	-------

6.2.1. S01200 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 14,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,94
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,97
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 44,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 18,47
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,47
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 13,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,92
VALOR:					115,85

6.3.1. CP-0007 CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,40 X 0,50 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 8,19
TOTAL Material:					R\$ 32,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 127,07
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 7,29
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 499,08
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 491,68
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 121,16
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,05000000	R\$ 47,79
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 33,88
TOTAL Serviço:					R\$ 294,49
VALOR:					327,25

6.3.2. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 3,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74
VALOR:						1,79

7.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 24,32
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,33
00005068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 21,36
00004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,21
00010567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,29
00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,96
TOTAL Material:						R\$ 24,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,20
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 464,07
TOTAL Serviço:						R\$ 1,85
VALOR:						59,13

7.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,57
VALOR:						77,57

7.3.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 24,62
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 161,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47
TOTAL Serviço:						R\$ 552,64
VALOR:						713,82

7.3.2. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB				
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:				REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025			DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1			ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,45000000	R\$ 24,32	R\$ 10,94
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,11200000	R\$ 25,42	R\$ 2,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 13,78

Material			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,63300000	R\$ 27,53	R\$ 17,42
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38100000	R\$ 11,76	R\$ 16,24
00020247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 23,65	R\$ 0,99
00005074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,93	R\$ 0,21
00005073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,10400000	R\$ 21,77	R\$ 2,26
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 26,37	R\$ 3,13
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,17100000	R\$ 4,11	R\$ 41,80
					TOTAL Material:		R\$ 82,13

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53600000	R\$ 20,20	R\$ 31,02
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02600000	R\$ 24,21	R\$ 97,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 128,48
					VALOR:		224,39

7.3.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 24,00	R\$ 0,26
00021141		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 10,37	R\$ 8,54
00042407		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 5,06	R\$ 3,42
					TOTAL Material:		R\$ 12,22

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 20,38	R\$ 0,30
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,43	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,32
					VALOR:		13,54

7.3.4. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,95	R\$ 605,23
					TOTAL Material:		R\$ 605,23
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,62	R\$ 252,67
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 19,61	R\$ 100,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 353,30
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 579,81	R\$ 75,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 75,37
					VALOR:	1.033,90

7.4.1. 92421 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
					TOTAL Equipamento:		R\$ 13,75

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
					TOTAL Material:		R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 20,20	R\$ 5,27
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 24,21	R\$ 34,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 39,74

Serviço			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 147,73	R\$ 38,85
					TOTAL Serviço:		R\$ 38,85
					VALOR:		92,92

7.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:		R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,38	R\$ 0,35
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,43	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,96

Serviço			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,67
					VALOR:		12,49

7.4.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
						TOTAL Material:	R\$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,38	R\$ 0,18
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,43	R\$ 1,37
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,55

Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,66
						VALOR:	10,97

7.4.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
						TOTAL Material:	R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,38	R\$ 0,13
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,43	R\$ 0,95
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,08

Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
						TOTAL Serviço:	R\$ 7,97
						VALOR:	9,76

7.4.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,19

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 584,78	R\$ 645,01
						TOTAL Material:	R\$ 645,01

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,21	R\$ 5,42
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,62	R\$ 5,51
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,61	R\$ 26,37
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,30
						VALOR:	682,50

7.5.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,62	R\$ 1,67

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,61	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,17
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 522,54	R\$ 1,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
					VALOR:	4,10

7.5.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 24,62	R\$ 11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,61	R\$ 4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,26
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81	R\$ 17,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,62
					VALOR:	33,88

7.6.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 3CM (M2)

Material						
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,02	R\$ 3,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,62	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 19,61	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,44
Serviço						
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 613,53	R\$ 26,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,44
					VALOR:	39,23

7.7.1. CP-0008 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI 0,70 X 0,30 X 0,07 (UN)

Material						
00043679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,21000000	R\$ 19,71	R\$ 4,14
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 21,00	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,37	R\$ 58,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,43
					VALOR:	62,78

7.7.2. 90698 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (M)

Material						
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 20,64	R\$ 0,51

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00041932		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 313,34	R\$ 329,00
						TOTAL Material:	R\$ 329,51

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 16,46	R\$ 2,15
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 19,61	R\$ 2,56
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,71
						VALOR:	334,22

7.7.3. CP-0004 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E BASE EM CONCRETO SIMPLES - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00660000	R\$ 8,64	R\$ 0,06
00004491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53820000	R\$ 11,76	R\$ 6,33
00005069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01520000	R\$ 21,77	R\$ 0,33
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14430000	R\$ 4,11	R\$ 0,59
00007258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	97,38690000	R\$ 0,60	R\$ 58,43
						TOTAL Material:	R\$ 65,74

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46510000	R\$ 24,62	R\$ 60,69
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93680000	R\$ 19,61	R\$ 37,98
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,67

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08470000	R\$ 563,52	R\$ 47,73
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 478,69	R\$ 4,98
89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,91270000	R\$ 8,83	R\$ 16,89
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08960000	R\$ 468,76	R\$ 42,00
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,62000000	R\$ 71,13	R\$ 44,10
89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 951,24	R\$ 19,02
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,71	R\$ 3,34
S06415		Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 105,53	R\$ 105,53
						TOTAL Serviço:	R\$ 283,59
						VALOR:	448,00

7.7.4. CP-0007 CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,40 X 0,50 M (UN)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034449		ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 8,19	R\$ 32,76
						TOTAL Material:	R\$ 32,76
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101159		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 127,07	R\$ 114,36
87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 7,29	R\$ 10,21

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

94975		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 499,08	R\$ 34,94
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 491,68	R\$ 24,58
96540		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 121,16	R\$ 60,58
98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,05000000	R\$ 47,79	R\$ 2,39
87529		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 33,88	R\$ 47,43
						TOTAL Serviço:	R\$ 294,49
						VALOR:	327,25

8.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 24,32	R\$ 0,68
91692	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,42	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,33	R\$ 9,21
00005068	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 21,36	R\$ 2,37
00004417	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,21	R\$ 4,62
00010567	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,29	R\$ 7,30
00007356	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,96	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 24,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,20	R\$ 14,63
88262	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,21	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 464,07	R\$ 1,85
TOTAL Serviço:					R\$ 1,85
VALOR:					59,13

8.2.1. 0021 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DMT 1201M A 1400M (M³)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	COMPOSIÇÃO	m³	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 6,45
VALOR:					6,45

8.3.1. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 20,64	R\$ 0,34

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00041930		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 129,98	R\$ 136,47
						TOTAL Material:	R\$ 136,81

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 16,46	R\$ 1,69
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 19,61	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,70
					VALOR:		140,51

8.3.2. 90697 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAICO DE INTERFERENCIAS (M)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	R\$ 20,64	R\$ 0,42
00041931		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 203,57	R\$ 213,74
					TOTAL Material:		R\$ 214,16

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	R\$ 16,46	R\$ 1,92
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	R\$ 19,61	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,21
					VALOR:		218,37

8.3.3. 90698 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAICO DE INTERFERENCIAS (M)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 20,64	R\$ 0,51
00041932		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 313,34	R\$ 329,00
					TOTAL Material:		R\$ 329,51

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 16,46	R\$ 2,15
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 19,61	R\$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,71
					VALOR:		334,22

8.3.4. 0015 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E BASE EM CONCRETO SIMPLES - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UD)

Não cadastrado			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015		Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 1 vez 60x60x80cm, revestida internamente com argamassa traço 1:2:8 e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e base em concreto simples - escavação e confecção	COMPOSIÇÃO	ud	1,00000000	R\$ 381,87	R\$ 381,87
					TOTAL Não cadastrado:		R\$ 381,87
					VALOR:		381,87

8.3.5. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,64	R\$ 0,01
00005068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 21,36	R\$ 0,51
00004509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,97	R\$ 1,49
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,11	R\$ 0,82
00007156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,18	R\$ 23,98

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB				
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB			BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:				REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025			DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1			ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R\$ 26,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,21
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 24,62
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,01
Serviço						
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 478,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,17
					VALOR:	87,99

8.3.6. 0022 PLANTIO DE GRAMA EM TALUDES (M²)						
Não cadastrado			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0022		Plantio de grama em taludes	COMPOSIÇÃO	m²	1,00000000	R\$ 20,94
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 20,94
					VALOR:	20,94

9.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
Equipamento Custo Horário			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 24,32
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,85
Material			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,33
00005068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 21,36
00004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,21
00010567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,29
00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,96
					TOTAL Material:	R\$ 24,26

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,20
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,17
Serviço			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 464,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,85
					VALOR:	59,13

9.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,57
					VALOR:	77,57


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.2.2. 96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE (M³)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	SINAPI	m³	1,00000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 39,14
VALOR:					39,14

9.3.1. 0012 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4. (M³)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	COMPOSIÇÃO	m³	1,00000000	R\$ 471,17	R\$ 471,17
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 471,17
VALOR:					471,17

9.3.2. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,95	R\$ 605,23
TOTAL Material:					R\$ 605,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,62	R\$ 252,67
88316	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 19,61	R\$ 100,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 353,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 579,81	R\$ 75,37
TOTAL Serviço:					R\$ 75,37
VALOR:					1.033,90

9.3.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 24,62	R\$ 166,94
88316	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 19,61	R\$ 48,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 215,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47	R\$ 552,64
TOTAL Serviço:					R\$ 552,64
VALOR:					767,68

9.3.4. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,45000000	R\$ 24,32	R\$ 10,94
91692	SINAPI	CHP	0,11200000	R\$ 25,42	R\$ 2,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	0,63300000	R\$ 27,53	R\$ 17,42
00002692	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491	SINAPI	M	1,38100000	R\$ 11,76	R\$ 16,24

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 23,65	R\$ 0,99
00005074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,93	R\$ 0,21
00005073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,10400000	R\$ 21,77	R\$ 2,26
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 26,37	R\$ 3,13
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,17100000	R\$ 4,11	R\$ 41,80

TOTAL Material: R\$ 82,13

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53600000	R\$ 20,20	R\$ 31,02
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02600000	R\$ 24,21	R\$ 97,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 128,48
					VALOR:		224,39

9.3.5. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAMES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 24,32	R\$ 1,36
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 25,42	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,71	

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 27,53	R\$ 8,67
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,76	R\$ 14,32
00020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,65	R\$ 0,21
00005073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 21,77	R\$ 0,17
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 26,37	R\$ 0,39
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,11	R\$ 2,96
					TOTAL Material:		R\$ 26,80

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 20,20	R\$ 14,76
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 24,21	R\$ 41,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 56,35
					VALOR:		84,86

9.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
					TOTAL Material:		R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,38	R\$ 1,97
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 24,43	R\$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,67
						VALOR:	17,64

9.3.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
						TOTAL Material:	R\$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 20,38	R\$ 1,52
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,43	R\$ 4,78
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,30

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,73
						VALOR:	15,81

9.3.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
						TOTAL Material:	R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,38	R\$ 1,16
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,43	R\$ 3,66
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,82

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,66
						VALOR:	14,21

9.3.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (M3)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,52

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
						TOTAL Material:	R\$ 424,95

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,89	R\$ 24,72
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,61	R\$ 45,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 70,05
VALOR:							496,52

9.3.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,21	R\$ 59,53
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,62	R\$ 60,54
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,61	R\$ 144,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 264,73
VALOR:							266,88

9.3.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,49	R\$ 35,23
TOTAL Material:							R\$ 35,23
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,48	R\$ 1,98
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,62	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 12,56
VALOR:							47,79

9.4.1. 92421 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES (M2)							
Equipamento			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento:							R\$ 13,75
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
TOTAL Material:							R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 20,20	R\$ 5,27
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 24,21	R\$ 34,47

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,74
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 147,73	R\$ 38,85
TOTAL Serviço:						R\$ 38,85
VALOR:						92,92

9.4.2. 92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. (M2)

Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,83	R\$ 2,76		
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,31	R\$ 6,29		
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,57	R\$ 20,83		
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 15,84	R\$ 5,63		
TOTAL Equipamento:						R\$ 35,51		

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08		
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R\$ 11,76	R\$ 6,10		
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 26,37	R\$ 0,87		
TOTAL Material:						R\$ 7,05		

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,20	R\$ 6,06		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R\$ 24,21	R\$ 39,58		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,64		

Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 98,61	R\$ 40,82		
TOTAL Serviço:						R\$ 40,82		
VALOR:						129,02		

9.4.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26		
TOTAL Material:						R\$ 0,86		

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,38	R\$ 0,35		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,43	R\$ 2,61		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,96		

Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67		
TOTAL Serviço:						R\$ 8,67		
VALOR:						12,49		


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.4.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,38	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,43	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL Serviço:						R\$ 8,73
VALOR:						11,72

9.4.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,38	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,43	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
TOTAL Serviço:						R\$ 8,66
VALOR:						10,97

9.4.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,38	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,43	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Serviço:						R\$ 7,97
VALOR:						9,76

9.4.7. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,52

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
						TOTAL Material	R\$ 424,05

TOTAL Material: R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,89	R\$ 24,72
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,61	R\$ 45,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 70,05
					VALOR:		496,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 70,05

VALOR: 496,52

9.4.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,21	R\$ 59,53
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,62	R\$ 60,54
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,61	R\$ 144,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 264,73
					VALOR:		266,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 264,73

VALOR: 266,88

9.5.1. 103328 ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, ASSENTADO C/ ARGAMASSA MISTA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,88	R\$ 24,91
00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82

TOTAL Material: R\$ 25,93

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,62	R\$ 39,63
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,61	R\$ 15,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 55,41

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 579,81	R\$ 5,27

TOTAL Serviço: R\$ 5,27

VALOR: 86,61

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.5.2. 101161 ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 42,83
TOTAL Material:					R\$ 169,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,74
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 565,14
TOTAL Serviço:					R\$ 5,65
VALOR:					245,56

9.5.3. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO (M)

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93196	Contra-verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para vãos de até 1,5 m de comprimento	SINAPI	m	1,00000000	R\$ 75,71
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 75,71
VALOR:					75,71

9.6.1. 100387 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01390000	R\$ 21,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01060000	R\$ 21,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,52
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90900000	R\$ 11,42
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 21,36
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22700000	R\$ 24,15
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32100000	R\$ 30,17
TOTAL Material:					R\$ 30,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	R\$ 20,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	R\$ 24,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,01
VALOR:					48,19

9.6.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 21,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1.27000000	R\$ 0,33	R\$ 0,41
00004302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1.27000000	R\$ 5,00	R\$ 6,35
00007194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1.27500000	R\$ 37,16	R\$ 47,37

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,61	R\$ 2,94
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,99	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,69
					VALOR:		60,06

9.7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,62	R\$ 1,67
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,61	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,17

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 522,54	R\$ 1,93
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,93
					VALOR:		4,10

9.7.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 24,62	R\$ 11,63
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,61	R\$ 4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,26

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81	R\$ 17,62
					TOTAL Serviço:		R\$ 17,62
					VALOR:		33,88

9.8.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 24,62	R\$ 125,14
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 19,61	R\$ 36,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 161,18

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47	R\$ 552,64
					TOTAL Serviço:		R\$ 552,64
					VALOR:		713,82

9.8.2. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. (M2)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
00003671		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,37	R\$ 2,28

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R\$ 2,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 24,62
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,39
Serviço						
87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 674,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,08
					VALOR:	45,11

9.9.1. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material						
00007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,67
00036888		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 27,85
00004922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 420,97
00000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 43,11
					TOTAL Material:	R\$ 488,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 24,62
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,70
					VALOR:	497,89

9.10.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. (UD)

Não cadastrado						
89957		Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	SINAPI	ud	1,00000000	R\$ 115,91
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 115,91
					VALOR:	115,91

9.11.1. 104473 PONTO DE LUZ COM REDE (UN)

Não cadastrado						
104473		Ponto de luz com rede	SINAPI	un	1,00000000	R\$ 130,00
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 130,00
					VALOR:	130,00

9.11.2. 104476 PONTO DE TOMADA COM REDE (UN)

Não cadastrado						
104476		Ponto de tomada com rede	SINAPI	un	1,00000000	R\$ 143,96
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 143,96
					VALOR:	143,96

9.11.3. 97586 LUMINARIA TIPO CALHA COM ACESSÓRIOS 2X40W (UN)

Não cadastrado						
97586		Luminaria tipo calha com acessórios 2x40W	SINAPI	un	1,00000000	R\$ 155,47
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 155,47

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508896-0
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	155,47
--------	--------

9.12.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,81	R\$ 1,46
					TOTAL Material:		R\$ 1,46
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,30	R\$ 1,75
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,61	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,18
					VALOR:		3,64

9.12.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,96	R\$ 6,84
					TOTAL Material:		R\$ 6,84
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,30	R\$ 4,28
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,61	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,34
					VALOR:		12,18

9.12.3. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318		DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 19,39	R\$ 0,25
00007288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 36,86	R\$ 4,79
					TOTAL Material:		R\$ 5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,30	R\$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,00
					VALOR:		15,04

9.13.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 3,50	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,61	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,74
					VALOR:		1,79

10.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 24,32	R\$ 0,68
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,42	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,85
Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508896-0
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,33	R\$ 9,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 21,36	R\$ 2,37
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,21	R\$ 4,62
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,29	R\$ 7,30
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,96	R\$ 0,76

TOTAL Material: R\$ 24,26

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 20,20	R\$ 14,63
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,21	R\$ 17,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,17

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 464,07	R\$ 1,85
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,85
					VALOR:		59,13

10.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 19,61	R\$ 77,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 77,57
					VALOR:		77,57

10.2.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE (M³)

Não cadastrado			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995		Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14
					TOTAL Não cadastrado:		R\$ 39,14
					VALOR:		39,14

10.2.3. 94342 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903		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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 68,70	R\$ 0,04
5901		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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 301,34	R\$ 1,62
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 32,59	R\$ 6,39

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,05

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 72,50	R\$ 100,69

TOTAL Material: R\$ 100,69

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,61	R\$ 15,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,42
					VALOR:		124,16


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.3.1. 0012 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4. (M³)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	Alvenaria de pedra argamassada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	COMPOSIÇÃO	m³	1,00000000	R\$ 471,17
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 471,17
VALOR:					471,17

10.3.2. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,95
TOTAL Material:					R\$ 605,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 353,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 579,81
TOTAL Serviço:					R\$ 75,37
VALOR:					1.033,90

10.3.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 24,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 215,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47
TOTAL Serviço:					R\$ 552,64
VALOR:					767,68

10.3.4. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,45000000	R\$ 24,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,11200000	R\$ 25,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,78
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,63300000	R\$ 27,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38100000	R\$ 11,76
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 23,65
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,93
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,10400000	R\$ 21,77
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 26,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,17100000	R\$ 4,11
					R\$ 41,80


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB				
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB			BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:				REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025			DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1			ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	R\$ 82,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53600000	R\$ 20,20
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02600000	R\$ 24,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 128,48
					VALOR:	224,39

10.3.5. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAMES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento Custo Horário						
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 24,32
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 25,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,71

Material						
00001358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 27,53
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,64
00004491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,76
00020247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 23,65
00005073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 21,77
00040304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 26,37
00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,11
					TOTAL Material:	R\$ 26,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 20,20
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 24,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,35
					VALOR:	84,86

10.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM (KG)

Material						
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,38
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 24,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12

Serviço						
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,67
					VALOR:	17,64

10.3.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM (KG)

Material						

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB				
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:				REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025			DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1			ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18

TOTAL Material: R\$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 20,38	R\$ 1,52
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,43	R\$ 4,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,30

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73

TOTAL Serviço: R\$ 8,73

VALOR: 15,81

10.3.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13

TOTAL Material: R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,38	R\$ 1,16
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,43	R\$ 3,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,82

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66

TOTAL Serviço: R\$ 8,66

VALOR: 14,21

10.3.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (M3)

Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,52

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02

TOTAL Material: R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,89	R\$ 24,72
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,61	R\$ 45,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 70,05

VALOR: 496,52

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.3.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,21	R\$ 59,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,62	R\$ 60,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,61	R\$ 144,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 264,73
VALOR:						266,88

10.3.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIo (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,49	R\$ 35,23
TOTAL Material:						R\$ 35,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,48	R\$ 1,98
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,62	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,56
VALOR:						47,79

10.4.1. 92421 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLo, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 20,20	R\$ 5,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 24,21	R\$ 34,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 147,73	R\$ 38,85
TOTAL Serviço:						R\$ 38,85
VALOR:						92,92


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.4.2. 92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. (M2)

Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,83	R\$ 2,76
00040339		LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,31	R\$ 6,29
00010749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,57	R\$ 20,83
00040275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 15,84	R\$ 5,63

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,64	R\$ 0,08
00004491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R\$ 11,76	R\$ 6,10
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 26,37	R\$ 0,87
					TOTAL Material:		R\$ 7,05

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,20	R\$ 6,06
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R\$ 24,21	R\$ 39,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 45,64

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 98,61	R\$ 40,82
					TOTAL Serviço:		R\$ 40,82
					VALOR:		129,02

10.4.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:		R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,38	R\$ 0,35
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,43	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,96

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,67
					VALOR:		12,49

10.4.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,81	

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,38	R\$ 0,26
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,43	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 2,18
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL Serviço:							R\$ 8,73
VALOR:							11,72

10.4.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:							R\$ 0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,38	R\$ 0,18
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,43	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,55
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
TOTAL Serviço:							R\$ 8,66
VALOR:							10,97

10.4.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (KG)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:							R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,38	R\$ 0,13
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,43	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,08
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Serviço:							R\$ 7,97
VALOR:							9,76

10.4.7. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,67	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 1,52
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

0000370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 145,00	R\$ 104,82
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
						TOTAL Material:	R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,89	R\$ 24,72
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,61	R\$ 45,33
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,05
						VALOR:	496,52

10.4.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,21	R\$ 59,53
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,62	R\$ 60,54
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,61	R\$ 144,66
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 264,73
						VALOR:	266,88

10.5.1. 103328 ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, ASSENTADO C/ ARGAMASSA MISTA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,88	R\$ 24,91
00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
						TOTAL Material:	R\$ 25,93

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,62	R\$ 39,63
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,61	R\$ 15,78
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,41

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 579,81	R\$ 5,27
						TOTAL Serviço:	R\$ 5,27
						VALOR:	86,61

10.5.2. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO (M)

Não cadastrado			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93196		Contra-verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para vãos de até 1,5 m de comprimento	SINAPI	m	1,00000000	R\$ 75,71	R\$ 75,71
						TOTAL Não cadastrado:	R\$ 75,71
						VALOR:	75,71

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.6.1. 100384 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00880000	R\$ 21,09	R\$ 0,18
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 21,92	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,31	

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53300000	R\$ 11,42	R\$ 6,08
00005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 21,36	R\$ 2,56
00004425		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21500000	R\$ 24,15	R\$ 5,19
00004472		VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11600000	R\$ 30,17	R\$ 3,49
					TOTAL Material:		R\$ 17,32

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,20	R\$ 1,79
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 24,21	R\$ 4,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,38
					VALOR:		24,01

10.6.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 21,09	R\$ 0,14
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,92	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,24

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,33	R\$ 0,41
00004302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 5,00	R\$ 6,35
00007194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 37,16	R\$ 47,37
					TOTAL Material:		R\$ 54,13

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,61	R\$ 2,94
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,99	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,69
					VALOR:		60,06

10.7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,62	R\$ 1,67
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,61	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,17
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 522,54	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:						R\$ 1,93
VALOR:						4,10

10.7.2. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 24,62	R\$ 10,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 19,61	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81	R\$ 17,62
TOTAL Serviço:						R\$ 17,62
VALOR:						32,76

10.7.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 24,62	R\$ 11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,61	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 579,81	R\$ 17,62
TOTAL Serviço:						R\$ 17,62
VALOR:						33,88

10.7.4. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,86	R\$ 4,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 5,05	R\$ 1,46
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 25X35 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R\$ 39,40	R\$ 42,25
TOTAL Material:						R\$ 47,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R\$ 24,49	R\$ 15,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R\$ 19,61	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,77
VALOR:						69,70

10.7.5. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,88	R\$ 1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 31,71	R\$ 32,86
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,22	R\$ 0,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 25,25	R\$ 0,31

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00040552		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 43,29	R\$ 1,45
00039430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,05	R\$ 2,51
00039427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,45	R\$ 19,33

TOTAL Material: R\$ 57,97

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,37	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 11,62
VALOR:							69,59

10.8.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 24,62	R\$ 125,14
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 19,61	R\$ 36,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 161,18

Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 400,47	R\$ 552,64
TOTAL Serviço:							R\$ 552,64
VALOR:							713,82

10.8.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 3CM (M2)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,02	R\$ 3,99
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
TOTAL Material:							R\$ 4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,62	R\$ 6,03
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 19,61	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 8,44

Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 613,53	R\$ 26,44
TOTAL Serviço:							R\$ 26,44
VALOR:							39,23

10.8.3. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 (M2)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,86	R\$ 7,85
00001287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 25 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 42,36	R\$ 44,96
00034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,05	R\$ 1,21
TOTAL Material:							R\$ 54,02

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 24,49	R\$ 11,60
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 19,61	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 14,75
VALOR:							68,77


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 160508960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.8.4. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. (M2)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72
00003671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 2,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 24,62
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,39
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 674,83
TOTAL Serviço:						R\$ 29,08
VALOR:						45,11

10.9.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (M2)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896		JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 379,90
00004377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17
00039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 28,49
TOTAL Material:						R\$ 337,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 24,62
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,76
VALOR:						347,91

10.9.2. 0004 TELA DE NYLON TIPO MOSQUITOIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (M²)

Não cadastrado	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004		Tela de nylon tipo mosquitoiro com moldura em alumínio anodizado natural	COMPOSIÇÃO	m²	1,00000000	R\$ 167,04
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 167,04
VALOR:						167,04

10.10.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. (UD)

Não cadastrado	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957		Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	SINAPI	ud	1,00000000	R\$ 115,91
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 115,91
VALOR:						115,91

10.10.2. 0005 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (UD)

Não cadastrado	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm	COMPOSIÇÃO	ud	1,00000000	R\$ 122,12
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 122,12
VALOR:						122,12

10.10.3. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

Não cadastrado	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	------------	-----------	------	-------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 16050889-60
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 50,01	R\$ 3,34
00011714		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,05	R\$ 55,05
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 56,66	R\$ 5,89

TOTAL Material: R\$ 64,31

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 19,82	R\$ 9,46
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 23,90	R\$ 11,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,87

VALOR: 85,18

10.10.4. 0015 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E BASE EM CONCRETO SIMPLES - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UD)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 1 vez 60x60x80cm, revestida internamente com argamassa traço 1:2:8 e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e base em concreto simples - escavação e confecção	COMPOSIÇÃO	ud	1,00000000	R\$ 381,87	R\$ 381,87

TOTAL Não cadastrado: R\$ 381,87

VALOR: 381,87

10.10.5. 89714 REDE SANITÁRIA EM TUBO PVC DE 100MM C/ ESCAVAÇÃO VALAS (M)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00009836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,49	R\$ 15,28

TOTAL Material: R\$ 15,32

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,82	R\$ 8,80
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,90	R\$ 10,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,42

VALOR: 34,74

10.11.1. 104473 PONTO DE LUZ COM REDE (UN)

Não cadastrado			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104473		Ponto de luz com rede	SINAPI	un	1,00000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00

TOTAL Não cadastrado: R\$ 130,00

VALOR: 130,00

10.11.2. 104476 PONTO DE TOMADA COM REDE (UN)

Não cadastrado			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104476		Ponto de tomada com rede	SINAPI	un	1,00000000	R\$ 143,96	R\$ 143,96

TOTAL Não cadastrado: R\$ 143,96

VALOR: 143,96

10.11.3. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO PARA 06 DISJUNTORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039795		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,16	R\$ 84,16

TOTAL Material: R\$ 84,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 20,79	R\$ 17,77
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 24,95	R\$ 21,33
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,10
Serviço			FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 705,02	R\$ 3,10
						TOTAL Serviço:	R\$ 3,10
						VALOR:	126,36

10.11.4. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A (UN)

Material			FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
00001574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
						TOTAL Material:	R\$ 12,90
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12714000	R\$ 20,79	R\$ 2,64
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12714000	R\$ 24,95	R\$ 3,17
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,81
						VALOR:	18,71

10.11.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A A 25A (UN)

Material			FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
						TOTAL Material:	R\$ 8,86
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 20,79	R\$ 1,32
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 24,95	R\$ 1,59
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,91
						VALOR:	11,77

10.11.6. 97586 LUMINARIA TIPO CALHA COM ACESSÓRIOS 2X40W (UN)

Não cadastrado			FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97586		Luminaria tipo calha com acessórios 2x40W	SINAPI	un	1,00000000	R\$ 155,47	R\$ 155,47
						TOTAL Não cadastrado:	R\$ 155,47
						VALOR:	155,47

10.12.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (M2)

Material			FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,81	R\$ 1,46
						TOTAL Material:	R\$ 1,46
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,30	R\$ 1,75
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,61	R\$ 0,43
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,18
						VALOR:	3,64

José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	SONERADOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.12.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,96	R\$ 6,84
					TOTAL Material:	R\$ 6,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,30	R\$ 4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,61	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,34
					VALOR:	12,18

10.13.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,61	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,90
					VALOR:	1,90


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

9. PESQUISAS DE MERCADO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB				
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB			BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:				REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025			DATA DE PREÇO:	01/09/2025
REVISÃO:	REV1			ENCARGOS:	DESONERADOS

PESQUISA DE PREÇO

PESQUISA DE MERCADO - 01

Produto: Fornecimento e montagem de galpão pré-moldado em concreto armado, com pé direito de 7,00m, viga baldrame, viga intermediária e viga de contraventamento, com coberta em telha de fibrocimento 6mm, conforme projeto

QUADRO RESUMO

Item		Nome da Empresa	CNPJ	Telefone	Contato	Data da Proposta	Valor Total da Proposta (R\$)
2		Central Premoldados	10.757.805/0001-38	(83)3246-2550	André	17/09/2025	R\$ 84.123,50
Mediana (R\$)							R\$ 84.123,50


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

PESQUISA DE MERCADO - 02

Produto: Fornecimento e montagem de Equipamentos

QUADRO RESUMO

Item		Nome da Empresa	CNPJ	Telefone	Contato	Data da Proposta	Valor Total da Proposta (R\$)
1		INOVA Industrial	23.256.765/0001-92	(34) 99932-2070 (34) 3246-6555	Caio Cesar Silva	22/08/2023	R\$ 677.000,00

PESQUISA DE MERCADO - 03

Produto: Fornecimento e montagem de estrutura em concreto armado para caixa d'água 20.000L com (4,40x4,40)m com pé direito de 9,00m

QUADRO RESUMO

Item		Nome da Empresa	CNPJ	Telefone	Contato	Data da Proposta	Valor Total da Proposta (R\$)
2		Central Premoldados	10.757.805/0001-38	(83)3246-2550	André	17/09/2025	R\$ 51.326,30
Mediana (R\$)							R\$ 51.326,30

A CENTRAL PREMOLDADOS sente-se honrada com a possibilidade de materializar expectativas e participar de suas conquistas. Colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos. Segue abaixo orçamento solicitado.

Proposta Nº: 180/2025

CABEDELO, 17 DE SETEMBRO DE 2025

Para: ENGEARQ ENGª. E ARQUITETURA LTDA.

Att: DOUGLAS

Fone: 99604-2384

Email: engearq.douglas@gmail.com

Cel: 99600-2384

ORÇAMENTO DE ESTRUTURA P/ CAIXA D'ÁGUA C/ 4,40 X 4,40 X 9,00m C/ CAP. 20.000 LTS. - OBRA: SUMÉ - PB.

Ref:	Mercadoria:	Quant.:	Und:	Preço (Un):	Preço Total:	Volume (M³):
700.10	PILAR 20X40	39	M	292,02	11.388,78	3,12
719.05	VIGA (M) 15X30	30,24	M	174,73	5.283,84	1,36
719.07	VIGA (M) 15X40	7,96	M	216,44	1.722,86	0,48
719.14	VIGA MEZ. (M) 20x50	7,16	M	587,62	4.207,36	0,72
710.19	LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA H20 CLASSE 219	19,36	M2	321,46	6.223,47	2,03
709.00	MAO DE OBRA FUNDAÇÃO PILARES	1	VERBA	3.500,00	3.500,00	1,00
709.22	ESTADIA, ALIMENTAÇÃO E MONTAGEM GERAL DA ESTRUTURA	1	VERBA	13.000,00	13.000,00	0,00
711.01	TRANSPORTE DAS PEÇAS P/ SUMÉ - PB.	1	VERBA	6.000,00	6.000,00	0,00

Vol. Laje (m³): 2,03

Vol. Diversos (m³): 5,68

Vol. Total (m³): 7,71

Mão de Obra - Fundação: 1,00

Sub-Total (R\$): 51.326,30

ICMS ST (R\$): 0,00

Total do Orçamento (R\$): 51.326,30 CINQUENTA E UM MIL TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Condições de Pagamento:

Prazo de Pagamento: A COMBINAR

Forma de Pagamento: A COMBINAR

Prazo de Entrega: A COMBINAR

Validade do Orçamento: 15 DIAS

Email Para Contato: projetos@centralpremoldados.com.br

Obs.: CONCRETAGEM E FERRAGEM DA CAPA DA LAJE ALVEOLAR E MATERIAL P/ FUNDAÇÕES POR CONTA DO CLIENTE.

ANDRE PAIVA DE FRANÇA

OBSERVAÇÕES GERAIS:



Coloque o Smartphone sobre o QR CODE ao lado e veja fotos do produto orçado e toda a linha de produção.

Parque Esperança - Cabedelo – Paraíba
Tel/fax: (83) 3246.2550 / 8856.1403
Site: www.centralpremoldados.com.br



A CENTRAL PREMOLDADOS sente-se honrada com a possibilidade de materializar expectativas e participar de suas conquistas. Colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos. Segue abaixo orçamento solicitado.

Proposta Nº: 180/2025

CABEDELO, 17 DE SETEMBRO DE 2025

01. Projetos aprovados pelos órgãos competentes, locação, limpeza e nivelamento do terreno e acesso dos equipamentos p/ montagem, água e energia p/ execução dos serviços, os materiais necessários p/ marcação e execução das fundações (Tabuas, piquetes, cimento, areia grossa, brita 19 e pedra calcária e ou rachão) e barracão com refeitório e instalações sanitárias, conforme especificações da Delegacia Regional do Trabalho, por conta do contratante.
02. Equipamentos e mão de obra p/ montagem e mão de obra p/ execução das fundações e ART, por conta da Central Serviços.
03. Mão de obra para execução das fundações, correrá por conta da Central Premoldados, desde que o terreno não se insira nas observações dos itens 4, 5 e 6.
04. O terreno apresentar taxa de resistência menor que 1,5 kgs/cm², na profundidade de 1,0m, necessitando do reforço do solo.
05. O terreno apresentar formas rochosas, necessitando de desmonte de rochas.
06. O terreno apresentar nível de lençol freático, que impossibilite a escavação do mesmo.
07. Em caso de existência de lajes, capa de solidarização, ferragem de distribuição e ferragem negativa nas lajes alveolares, serão por conta do contratante.
08. Concreto de Vigas e Pilares: USINADO - fck = 30 MPa - Classe de agressividade II.
09. Concreto das Lajes Alveolares Protendidas: USINADO - fck = 35 MPa - Classe de agressividade II.
10. Após revisão do projeto estrutural, as dimensões das peças poderão ser modificadas para melhor adequação do projeto arquitetônico ou conveniência da CENTRAL PREMOLDADOS.

Nossos projetos para obras em ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS estão totalmente balizados nos preceitos e conceitos das normas da ABNT abaixo relacionadas:

1. NBR 6118 - 2007 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PROCEDIMENTO;
2. NBR 9062 - 2006 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - PROCEDIMENTO;
3. NBR 14861 - 2011 - LAJES ALVEOLARES PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO - REQUISITOS E PROCEDIMENTOS;
4. NBR 14931 - 2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
5. NBR 12655 - 2006 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO;
6. NBR 6120 - 2000 - CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURAS;
7. NBR 6122 - 2010 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
8. NBR 6123 - 2013 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Desta forma, a proposta que apresentamos para este empreendimento é tecnicamente recomendável, pois ela atende aos requisitos que uma estrutura deva possuir, ou seja Segurança Estrutural, Durabilidade e Funcionalidade.



Coloque o Smartphone sobre o QR CODE ao lado e veja fotos do produto orçado e toda a linha de produção.

Parque Esperança - Cabedelo – Paraíba
Tel/fax: (83) 3246.2550 / 8856.1403
Site: www.centralpremoldados.com.br



A CENTRAL PREMOLDADOS sente-se honrada com a possibilidade de materializar expectativas e participar de suas conquistas. Colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos. Segue abaixo orçamento solicitado.

Proposta N°: 180/2025

CABEDELO, 17 DE SETEMBRO DE 2025

Sendo o que nos reserva para o momento.

Atenciosamente,



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34



Coloque o Smartphone sobre o QR
CODE ao lado e veja fotos do produto
orçado e toda a linha de produção.

Parque Esperança - Cabedelo – Paraíba
Tel/fax: (83) 3246.2550 / 8856.1403
Site: www.centralpremoldados.com.br



A CENTRAL PREMOLDADOS sente-se honrada com a possibilidade de materializar expectativas e participar de suas conquistas. Colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos. Segue abaixo orçamento solicitado.

Proposta Nº: 181/2025

CABEDELO, 17 DE SETEMBRO DE 2025

Para: ENGEARQ ENGª. E ARQUITETURA LTDA.

Att: DOUGLAS

Fone: 99604-2384

Email: engearq.douglas@gmail.com

Cel: 99600-2384

ORÇAMENTO DE ESTRUTURA P/ GALPÃO C/ 11,15 X 18,00 X 7,30m C/ BEIRAIS P/ 04 LADOS C/ 1,0m, C/ 02 MODULAÇÕES C/ 5,00m E 02 C/ 4,0m E SEM PILARES DE FACHADA - OBRA: CUITÉ - PB.

Ref:	Mercadoria:	Quant.:	Und:	Preço (Un):	Preço Total:	Volume (M³):
700.07	PILAR 20X30	83	M	222,06	18.430,98	4,98
719.02	VIGA (M) 12X25	34,24	M	130,06	4.453,25	1,23
719.05	VIGA (M) 15X30	34,24	M	174,73	5.982,76	1,54
705.03	PAV C/ BEIRAL PV15 1315X54X28X28 VL11M	4	UND	2.860,63	11.442,52	2,89
714.00	TERÇA VT - 15	200	M	47,57	9.514,00	2,64
709.00	MAO DE OBRA FUNDAÇÃO PILARES	1	VERBA	6.200,00	6.200,00	1,00
709.22	ESTADIA, ALIMENTAÇÃO E MONTAGEM GERAL DA ESTRUTURA	1	VERBA	18.100,00	18.100,00	0,00
711.01	TRANSPORTE DAS PEÇAS P/ CUITÉ - PB.	1	VERBA	10.000,00	10.000,00	0,00

Vol. Laje (m³): 0,00

Vol. Diversos (m³): 13,28

Vol. Total (m³): 13,28

Mão de Obra - Fundação: 1,00

Sub-Total (R\$): 84.123,51


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

ICMS ST (R\$): 0,00

Total do Orçamento (R\$): 84.123,51 OITENTA E QUATRO MIL CENTO E VINTE E TRES REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

Condições de Pagamento:

Prazo de Pagamento: A COMBINAR

Forma de Pagamento: A COMBINAR

Prazo de Entrega: A COMBINAR

Validade do Orçamento: 15 DIAS

Email Para Contato: projetos@centralpremoldados.com.br

ANDRE PAIVA DE FRANÇA

Obs.: TODO MATERIAL E MONTAGEM REFERENTE A COBERTA, CALHAS, BALDRAMES E MATERIAL P/ FUNDAÇÕES POR CONTA DO CLIENTE.

OBSERVAÇÕES GERAIS:



Coloque o Smartphone sobre o QR CODE ao lado e veja fotos do produto orçado e toda a linha de produção.

Parque Esperança - Cabedelo – Paraíba
Tel/fax: (83) 3246.2550 / 8856.1403
Site: www.centralpremoldados.com.br



A CENTRAL PREMOLDADOS sente-se honrada com a possibilidade de materializar expectativas e participar de suas conquistas. Colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos. Segue abaixo orçamento solicitado.

Proposta Nº: 181/2025

CABEDELO, 17 DE SETEMBRO DE 2025

01. Projetos aprovados pelos órgãos competentes, locação, limpeza e nivelamento do terreno e acesso dos equipamentos p/ montagem, água e energia p/ execução dos serviços, os materiais necessários p/ marcação e execução das fundações (Tabuas, piquetes, cimento, areia grossa, brita 19 e pedra calcária e ou rachão) e barracão com refeitório e instalações sanitárias, conforme especificações da Delegacia Regional do Trabalho, por conta do contratante.
02. Equipamentos e mão de obra p/ montagem e mão de obra p/ execução das fundações e ART, por conta da Central Serviços.
03. Mão de obra para execução das fundações, correrá por conta da Central Premoldados, desde que o terreno não se insira nas observações dos itens 4, 5 e 6.
04. O terreno apresentar taxa de resistência menor que 1,5 kgs/cm², na profundidade de 1,0m, necessitando do reforço do solo.
05. O terreno apresentar formas rochosas, necessitando de desmonte de rochas.
06. O terreno apresentar nível de lençol freático, que impossibilite a escavação do mesmo.
07. Em caso de existência de lajes, capa de solidarização, ferragem de distribuição e ferragem negativa nas lajes alveolares, serão por conta do contratante.
08. Concreto de Vigas e Pilares: USINADO - fck = 30 MPa - Classe de agressividade II.
09. Concreto das Lajes Alveolares Protendidas: USINADO - fck = 35 MPa - Classe de agressividade II.
10. Após revisão do projeto estrutural, as dimensões das peças poderão ser modificadas para melhor adequação do projeto arquitetônico ou conveniência da CENTRAL PREMOLDADOS.

Nossos projetos para obras em ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS estão totalmente balizados nos preceitos e conceitos das normas da ABNT abaixo relacionadas:

1. NBR 6118 - 2007 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PROCEDIMENTO;
2. NBR 9062 - 2006 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - PROCEDIMENTO;
3. NBR 14861 - 2011 - LAJES ALVEOLARES PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO - REQUISITOS E PROCEDIMENTOS;
4. NBR 14931 - 2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
5. NBR 12655 - 2006 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO;
6. NBR 6120 - 2000 - CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURAS;
7. NBR 6122 - 2010 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
8. NBR 6123 - 2013 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO.



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

Desta forma, a proposta que apresentamos para este empreendimento é tecnicamente recomendável, pois ela atende aos requisitos que uma estrutura deva possuir, ou seja Segurança Estrutural, Durabilidade e Funcionalidade.



Coloque o Smartphone sobre o QR CODE ao lado e veja fotos do produto orçado e toda a linha de produção.

Parque Esperança - Cabedelo – Paraíba
Tel/fax: (83) 3246.2550 / 8856.1403
Site: www.centralpremoldados.com.br



A CENTRAL PREMOLDADOS sente-se honrada com a possibilidade de materializar expectativas e participar de suas conquistas. Colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos. Segue abaixo orçamento solicitado.

Proposta Nº: 181/2025

CABEDELO, 17 DE SETEMBRO DE 2025

Sendo o que nos reserva para o momento.

Atenciosamente,



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34



Coloque o Smartphone sobre o QR
CODE ao lado e veja fotos do produto
orçado e toda a linha de produção.

Parque Esperança - Cabedelo – Paraíba
Tel/fax: (83) 3246.2550 / 8856.1403
Site: www.centralpremoldados.com.br



Araguari-MG, 22 de Agosto de 2023

Cliente:	José Douglas		
Contato:			
Celular:		Telefone	
CNPJ:		Insc. Estadual:	
Endereço:			
Cidade:		Estado:	pb
E-mail:			
Orçamento nº	xxx	REVISÃO:	00 – 22/08/2023

Prezado Sr.: José douglas

Pelo presente apresentamos nossa proposta para fornecimento de equipamento conforme solicitado.

ITEM	LEGENDA PROJETO	QTD	PRODUTOS	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	01	01	<u>BOX SIMPLES PARA ATORDOAMENTO DE BOVINOS COM PLATAFORMA PARA ATORDOADOR</u> - Destinado à imobilização de bovino para atordoamento. - Modelo simples (um boi por vez). - Fabricado em perfis de aço SAE-1020. - Porta de entrada tipo guilhotina, com contra-peso com roldanas e cabo de aço. - Porta (fundo) de saída tipo basculante. - Plataforma metálica em chapas antederrapante para marreteiro, com corrimão e escada tipo marinho. - Fundo basculante viga I de 4" e chapa xadrez de 3/16" - Mancais embuchados com bronze e pinos de 3" de diâmetro. - Estrutura em tubo quadrado de aço SAE-1020 de 60x80mm de 3/16" de espessura, revestido com chapas de aço SAE-1020 de 3/16". - Fundo em viga I de 4" e chapas SAE-1020 ante-derrapante de 3/16". - Acabamento com fundo anti-oxido e esmalte sintético.	R\$ 39.500,00	R\$ 39.500,00
02	03	01	<u>GRADE PARA DESLIZAMENTO DE BOVINOS</u> - Destinado ao deslizamento de bovinos da saída do box de atordoamento até ao piso. - Fabricado com estrutura tubular galvanizado com 2" de diâmetro. - Medindo 2.400 x 2.000mm - Acabamento galvanizado	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

03	04	01	<u>GUINCHO ELÉTRICO PARA SANGRIA BOVINA</u> - Destinado ao içamento de bovinos atordoados até a linha de sangria. - Fabricado em aço SAE-1020. - Apoiado em mancais e rolamentos auto compensadores. - Tambor de enrolamento para cabo de aço. - Acompanha 23 metros de cabo de aço de 1/2". - Acionado por motor/redutor K-120/7,5CV. - Bico de urubu para encaixe das carretilhas de sangria. - Comando liga e desliga - Acabamento em fundo ante-oxido e esmalte sintético.	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
04	05	01	<u>TRILHAMENTO AÉREO PARA SALA DE ABATE BOVINOS – ZONA SUJA</u> - Trilhamento aéreo manual destinado a sala de abate de BOVINOS zona suja. - Composto por: - 08,00 Metros de linha em viga W 150 x 13, com suporte e linha em aço chato 2.1/2" x 1/2" em aço SAE-1020; - 08 mts de retorno de carretilha - 03 Curvas de trilho 90° em aço chato 2.1/2" x 1/2". - 01 Descida de Carretilha de peia; - 6,0 mts Viga sustentação de guinchos - Acabamento galvanizado à fogo	R\$ 29.000,00	R\$ 29.000,00
06	06 07	02	<u>RALO DUPLO PARA SANGUE E ÁGUA E RALO PARA BABA E VOMITO</u> Função: Ralo duplo para sangue e água – destinado a escoar o sangue da sangria e saída de água quando da higienização; Ralo para baba e água após o atordoamento - Fixado no interior da canaleta de sangria - 01 ralo para escoar o sangue 01 Ralos para escoar baba e vomito do animal atordoado; - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304;	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
07	10	01	<u>ESTERILIZADOR PARA SERRA CHIFRES</u> - Destinado a esterilizar a serra de chifres - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 - Entrada para água quente - Acabamento com polimento industrial	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

08	30	03	<u>LAVATÓRIO TIPO PEDESTAL C/ ESTERILIZADOR DE FACAS E CHAIRAS</u> - Função: Lavar mãos e aventais do sangrador - Fabricado em chapas de aço inox AISI-304 nº 16. - Com acionamento através de válvula de joelho. - Acompanha: 01 bico e 01 saboneteira. - Acabamento sanitário e polimento industrial. Esterilizador a Vapor para Facas e Chairas Redondos - Destinado a esterilização de facas(02) e chairas(01). - Fabricado com chapas de aço inox AISI-304 nº 16. - Nível e saída de água de 1". - Alças (02) para fixação. - Suporte para facas e chaira. - Acabamento em polimento industrial.	R\$ 4.300,00	R\$ 12.900,00
09	31	01	<u>LAVADOR DE AVENTAIS – BOX</u> - Destinado a higienizar aventais do sangrador. - Fabricado em chapas de aço inox AISI-304 nº 16. - Apoiado em 04 pés em tubo inox quadrado inox com sapatas para regulagem de altura. - Calha para coleta de água com apoio com grelha. - Medindo 900mm de comprimento, 1.600mm de altura e 620mm de largura. - Acabamento sanitário e polimento industrial.	R\$ 7.400,00	R\$ 7.400,00
10	12	01	<u>PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA ALTA E TRESPASSES</u> - Fabricada em chapa de aço inox AISI-304 de 4,00 mm, recalcada (anti-derrapante) para piso (mesa) e degraus da escada. - Corrimão de segurança em tubo inox AISI-304 de 1". - Sustentação através de tubo de 6" com sapata para fixação - Acabamento sanitário e polimento industrial. - Medindo 760 x 1.500 x 2.000mm;	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00
11	11	01	<u>GUINCHO PARA TROCA TRESPASSE</u> - Destinado a troca de patas (trespasse) - Fabricado com perfis de aço SAE 1020, - com apoio mancal e rolamentos auto compensadores; - Tambor de enrolamento, - Cabo de aço de 1/2", - Botoeira de liga e desliga Acionado por redutor e motor de 3C.V. Acabamento em fundo ante oxido e esmalte sintético.	R\$ 13.200,00	R\$ 13.200,00


José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

12	10	01	<u>TRILHAMENTO AÉREO PARA SALA DE ESFOLA, EVISCERAÇÃO E TOALETE</u> - Trilhamento aéreo manual destinado a sala esfola, evisceração e toailete de bovino e suínos - Composto por: - 14,00 Metros de linha em viga W 150 x 13, com suporte e linha em aço chato 2.1/2" x 1/2" em aço SAE-1020; - 01 Curvas de trilho 90° em aço chato 2.1/2" x 1/2". - 6,0 mts Viga sustentação de serras e guinchos - Acabamento galvanizado à fogo	R\$ 29.800,00	R\$ 29.800,00
13	13	01	<u>PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA DAS COSTAS</u> - Fabricada em chapa de aço inox AISI-304 de 4,00 mm, recalcada (anti-derrapante) para piso (mesa) e degraus da escada. - Corrimão de segurança em tubo inox AISI-304 de 1". - Sustentação através de tubo de 6" com sapata para fixação - Acabamento sanitário e polimento industrial. - Medindo 760 x 1.000 x 500mm;	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
14	14	01	<u>PLATAFORMA FIXA PARA ESFOLA DA BARRIGA</u> - Fabricada em chapa de aço inox AISI-304 de 4,00 mm, recalcada (anti-derrapante) para piso (mesa) e degraus da escada. - Corrimão de segurança em tubo inox AISI-304 de 1". - Sustentação através de tubo de 6" com sapata para fixação - Acabamento sanitário e polimento industrial. - Medindo 760 x 1.000 x 500mm;	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
15	15	01	<u>GUINCHO ELÉTRICO COM ROLETE PARA RETIRADA DE COUROS</u> - Destinado a retirada de couros. - Fabricado em perfis de aço SAE-1020. - Apoiado em mancais e rolamentos auto-compensadores. - Tambor de enrolamento para cabo de aço de 3/8". - Acompanha: 15 metros de cabo de aço de 3/8", 01 corrente de 3/8" para engate. - Acionado por motor elétrico de 05 CV e redutor tipo K-100. - Tambor de retirada em aço SAE-1020. - Acabamento em fundo ante-óxido e esmalte sintético.	R\$ 24.800,00	R\$ 24.800,00
16	16	01	<u>ESTERILIZADOR PARA SERRA PEITO</u> - Destinado a esterilizar a serra de chifres - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 - Entrada para água quente - Acabamento com polimento industrial	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
17	19	01	<u>BOX FIXO PARA LAVAR CABEÇAS</u> - Destinado a lavar cabeças. - Totalmente confeccionado em chapas de aço inox AISI-304 nº 16. - Tendo acabamento sanitário e polimento industrial	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00

18	18	01	<u>PLATAFORMA FIXA PARA SERRA DE PEITO</u> - Fabricada em chapa de aço inox AISI-304 de 4,00 mm, recalcada (anti-derrapante) para piso (mesa) e degraus da escada. - Corrimão de segurança em tubo inox AISI-304 de 1". - Sustentação através de tubo de 6" com sapata para fixação - Acabamento sanitário e polimento industrial. - Medindo 760 x 1.000 x 800mm;	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
19	22	01	<u>PLATAFORMA FIXA PARA EVISCERAÇÃO</u> - Fabricada em chapa de aço inox AISI-304 de 4,00 mm, recalcada (anti-derrapante) para piso (mesa) e degraus da escada. - Corrimão de segurança em tubo inox AISI-304 de 1". - Sustentação através de tubo de 6" com sapata para fixação - Acabamento sanitário e polimento industrial. - Medindo 760 x 2.000 x 1.500mm;	R\$ 12.200,00	R\$ 12.200,00
20	20	01	<u>MESA INOX PARA VISCERAS BRANCAS</u> - Destinado a receber vísceras brancas de bovino e suíno - Fabricado com chapa de aço inox aisi 304 n. 14 - Abas 100 mm - Pés e estrutura tubular inox - Sapata para regulagem de piso - Acabamento sanitário e polimento industrial Dimensões: - Comprimento: 4.000 mm - Largura: 800 mm - Altura: 850 mm; - Calha 1.200 x 1200 mm - Acabamento sanitário e polimento industrial	R\$ 12.200,00	R\$ 12.200,00
21	21	01	<u>MESA INOX PARA VISCERAS VERMELHAS</u> - Destinado a receber vísceras vermelhas de bovino e suíno - Fabricado com chapa de aço inox aisi 304 n. 14 - Abas 100 mm - Pés e estrutura tubular inox - Sapata para regulagem de piso - Acabamento sanitário e polimento industrial Dimensões: - Comprimento: 4.000 mm - Largura: 800 mm - Altura: 850 mm;	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
22	33	01	<u>TRILHO PARA CABEÇAS</u> - Fabricado com perfis aço 1020 galvanizado - Medindo 4.500 mm - Acompanha calha inox para respingos	R\$ 6.800,00	R\$ 6.800,00

23	26	01	<u>PLATAFORMA MÓVEL PARA SERRA DE CARÇAÇA E TOALETE</u> - Tem a função MOVIMENTAR operário para Serrar a Carçaça e toaleta Bovina e Suina - Plataforma para subida e descida do operador com sensor de pedal para acionamento - Fabricado com aço galvanizado. - Tipo móvel vertical; - Piso em chapa inox AISI-304 de 3/16", recalcada e ante-derrapante. - Acionamento através de sistema pneumático. - Acabamento galvanizado a fogo	R\$ 30.500,00	R\$ 30.500,00
24	24	01	<u>ESTERILIZADOR SERRA PARA CARÇAÇAS</u> - Destinado a esterilização da serra de carçaça - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 n. 16 - Chuveiro para esguicho de água quente - Acabamento sanitário e polimento industrial	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
25	23	01	<u>ANTEPARO PARA SERRA DE CARÇAÇAS</u> - Destinado a proteção da serra de carçaça - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 n. 16	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
26	27 28	02	<u>PLATAFORMA FIXA PARA TOALETE</u> - Fabricada em chapa de aço inox AISI-304 de 4,00 mm, recalcada (anti-derrapante) para piso (mesa) e degraus da escada. - Corrimão de segurança em tubo inox AISI-304 de 1". - Sustentação através de tubo de 6" com sapata para fixação - Acabamento sanitário e polimento industrial. - Medindo 760 x 1.000 x 1.500mm;	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
27	29	01	<u>TRILHAMENTO AÉREO PARA QUARTEIO E EXPEDIÇÃO</u> - Trilhamento aéreo manual destinado a sala esfola, evisceração e toaleta de bovino e suínos - Composto por: - 13,00 Metros de linha em viga W 150 x 13, com suporte e linha em aço chato 2.1/2" x 1/2" em aço SAE-1020; - 01 Curvas de trilho 90° em aço chato 2.1/2" x 1/2". - Acabamento galvanizado à fogo	R\$ 25.800,00	R\$ 25.800,00


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

28	47	01	<u>MESA INOX PARA CARNES INDUSTRIAIS E CABEÇAS</u> - Destinado desossa de cabeça e Carne Industrial - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 n. 14 - Tampo lisa - Pés e estrutura tubular inox - Sapata para regulagem de piso - Acabamento sanitário e polimento industrial Dimensões: - Comprimento: 2.000 mm - Largura: 800 mm - Altura: 850 mm;	R\$ 6.800,00	R\$ 6.800,00
29	48	01	<u>GANCHEIRA PARA ESCORRER MIÚDOS</u> - Fabricado em perfis de aço inox AISI 304. - FIXAÇÃO NA PAREDE - Acabamento sanitário e polimento industrial;	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
30	45	01	<u>MESA INOX PARA TRABALHAR MUDOS</u> - Destinado a desossa - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 n. 14 - Abas 100 mm - Pés e estrutura tubular inox - Sapata para regulagem de piso - Acabamento sanitário e polimento industrial Dimensões: - Comprimento: 2.000 mm - Largura: 800 mm - Altura: 850 mm;	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
31	38	01	<u>MESA PARA DESMANCHAR TRIPAS</u> - Totalmente confeccionada em chapas de aço inox AISI-304 nº 14 - Medindo 900 x 2000 x 900 mm, com abas laterais 100 mm e pente para desmanche; - Travamento e pés tubulares com sapatas para regulagem de altura. - Acabamento sanitário e polimento industrial.	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
32	39	01	<u>MESA PARA VIRAR TRIPAS</u> - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 n. 14 -Medindo 3.000 x 800 x 900 mm - Bicos para injetar água - Pes tubular e com sapata para regulagem de altura - travamento tubular inox - Acabamento sanitário e polimento industrial	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00

33	43	01	<u>MESA INOX PARA ABRIR E LAVAR BUCHOS</u> - Destinado a abrir e lavar buchos - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 n. 14 - Abas com 100mm - Pés e estrutura tubular inox - Sapata para regulagem de piso - Grelha para cortar buchos - Chapéu chinês para lavar buchos - Acabamento sanitário e polimento industrial Dimensões: - Comprimento: 2.500 mm - Largura: 800 mm - Altura: 850 mm;	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
34	40	01	<u>TANQUE PARA RECEPÇÃO DE MOCOTÓS</u> - Confeccionado em chapas de aço inox AISI-314 nº 14. - Medindo 800x800x900mm com dreno de saída central. - Com fundo falso em aço inox AISI 304 nº 16. - Acabamento sanitário e polimento industrial.	R\$ 6.100,00	R\$ 6.100,00
35	41	01	<u>TANQUE PARA ESCALDAR MOCOTÓS</u> - Totalmente confeccionados em chapas de aço inox AISI-304. - Medindo 900x900x900mm. - Com cesto fixo e injetor de vapor. - Tendo acabamento sanitário e polimento industrial.	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
36	42	01	<u>EXTRATOR DE CASCOS E CHIFRES</u> - Destinado a retirada de unhas. - Totalmente confeccionado em perfis de aço inox AISI-304. - Com cremalheira. - Acabamento polimento industrial.	R\$ 5.100,00	R\$ 5.100,00
37	43	01	<u>MÁQUINA PARA DEPILAR MOCOTÓS - ESCOVAS</u> - Destinado a retirada de unhas. - Totalmente confeccionado em perfis de aço inox AISI-304. - Com cremalheira. - Acabamento polimento industrial.	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

38	34	01	<u>MAQUINA CENTRIFUGA PARA LAVAR BUCHOS e BUCHINHOS</u> - Estrutura fabricada em chapas de aço inox AISI-304 de 3/16" - Bojo em chapas de aço inox AISI-304 de 16"; - Boca de carregamento superior. - Tampa de descarga rápida parte lateral. - Sistema de limpeza através ROTOR GRELHADO COM VERGALHÃO - Cubo com eixo de 2". - Rolamentos autos compensadores. - Acionado por motor elétrico de 05 CV, interligados com polias e correias em V. Acompanha: - 01 Misturador de vapor e Termômetro INOX; - Quadro de partida; - Porta abaixo do rotor para inspeção e lavagem parte inferior; - Acabamento com polimento industrial;	R\$ 38.000,00	R\$ 38.000,00
39	35	01	<u>TANQUE INOX PARA RECEPÇÃO DE BUCHOS E BUCHINHOS</u> - Destinado a buchos - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 n. 16 - Medindo 800 x 800 x900 mm - Acabamento com polimento industrial	R\$ 6.100,00	R\$ 6.100,00
40	36	01	<u>TANQUE INOX PARA COZIMENTO DE BUCHOS E BUCHINHOS</u> - Destinado a buchos - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 n. 16 - Medindo 800 x 800 x900 mm - Com fundo falso - Acabamento com polimento industrial	R\$ 8.900,00	R\$ 8.900,00
41	37	01	<u>TANQUE INOX PARA RECEPÇÃO DE BUCHOS E BUCHINHOS</u> - Destinado a buchos - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304 n. 16 - Medindo 800 x 800 x900 mm - Acabamento com polimento industrial	R\$ 6.100,00	R\$ 6.100,00
42	49	01	<u>MESA FIXA PARA EXPEDIÇÃO DE MIUDOS</u> - Fabricada em chapas de aço inox AISI-304 N. 14 (2,00 mm). - Tampo liso. - Largura de 600mm x 600mm de comprimento x 600mm de altura. - Apoiado em pés de tubo inox com sapatas para regulagem de piso. - Acabamento sanitário sanitário e polimento industrial.	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

43	50	02	<u>LAVA BOTAS PARA ENTRADA SANITÁRIA – 2 LUGARES</u> - Destinado a lavar as botas dos colaboradores quando adentrarem ao interior do frigorífico - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304; - Válvula de acionamento ao piso na grade - Tubo para esguicho de água; - Capacidade uma bota por vez - Tubulação para escoamento da água; - Acabamento com polimento industrial;	R\$ 5.300,00	R\$ 10.600,00
44	51	02	<u>LAVATÓRIOS PARA ENTRADA SANITÁRIA – 2 LUGARES</u> - Destinado a lavar mãos e ante-braço dos colaboradores quando adentrarem ao interior do frigorífico - Fabricado com chapa de aço inox aisi T-304; - Válvula de acionamento no joelho - Bico para saída de água - Capacidade uma bota por vez - Tubulação para escoamento da água; - Acabamento com polimento industrial;	R\$ 5.500,00	R\$ 11.000,00
45	-	08	<u>CARRETILHA PARA PEIA - BOVINA</u> Confeccionada em aço carbono SAE 1020; Suporte em 2.1/2" X 1/2"; Corrente torcida 3/8"; Roldana 150 mm – ferro Nodular; Gancho forjado 2T	R\$ 750,00	R\$ 6.000,00
46	-	200	<u>CARRETILHA DE ESFOLA</u> - Padrão SIF - Roldana de aço nodular de 100 mm de diâmetro; - Eixo da roldana de aço carbono de 5/8" - Suporte com barra chata 2" x 3/8" - Olhal giratório de 1/2" aço INOX - Gancho de aço inox redondo AISI-304 de 5/8" (16,00mm) - Peso padrão 3.500 gramas (variação +/-50 gramas)	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 576.300,00	
MONTAGEM E INSTALAÇÃO - Montagem e instalação dos equipamentos acima orçados. - Incluso despesas de viagem; - Incluso ferramentas manuais. NÃO INCLUSO: - materiais e mão de obra para redes: elétrica, hidráulica e vapor - hospedagem e alimentação dos técnicos; - equipamentos para movimentação (munck) - serviços de obras civis					R\$ 100.700,00
TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 677.000,00	



CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

PRAZO DE ENTREGA

90/120 dias após emissão de ordem de compras e pagamento parcela do pedido

PAGAMENTO

40% SINAL

40% NO AVISO DE EMBARQUE

20% NO TERMINO DA MONTAGEM

(outras proposta a acertar)

FRETE

NÃO INCLUSO na presente proposta

DESCARREGAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

Toda Despesas decorrente do descarregamento ocorre por conta do CLIENTE

ARMAZENAMENTO DOS EQUIPAMENTOS

A COMPRADORA FICA responsável pelo armazenamento e proteção dos equipamentos.

MONTAGEM MECÂNICA

Incluso no orçamento na presente proposta a montagem mecânica dos equipamentos.

IMPOSTOS

ICMS: Incluso – 8,8% (com redução)

IPI: IPI 0%, conforme Decreto Federal nº 5.468

PIS + COFINS: Incluso na alíquota de 9,25% incluso no valor dos equipamentos

GARANTIA

A INOVA INDUSTRIAL garante os equipamentos por 12 meses após emissão da NOTA FISCAL, contra defeitos de material e mão-de-obra. Essa garantia, porém, não cobre desgaste normal das peças, uso inadequado, acidentes ou maus tratos ao equipamento. São de responsabilidade do cliente tanto a instalação elétrica como as obras civis de assentamento dos equipamentos. Os serviços nossos executados em garantia serão gratuitos em nossa instalação industrial. Para serviços locais externos serão cobradas despesas de transporte, estadia e refeições. Nossa garantia não abrange manejo ou instalação inadequada. Consertos não autorizados suspendem nossa garantia.

Na certeza de estar apresentado o solicitado, colocamos a vossa disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

CAIO CESAR SILVA

Diretor

☎ Cel Vivo: +55 (34) 9 9930 2070

☎ Fixo: +55 (34) 3246 6555

E-mail: caio@inovaindustrial.ind.br




José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

10. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB										
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB										
LOCAL:	RODOVIA PB-214 - SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB									BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:										REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA:	29/11/2025									DATA DE PREÇO:	01/09/2025
REVISÃO:	REV1									ENCARGOS:	DESONERADOS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO GLOBAL

Item	Discriminação	Total		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES / IMPLANTACÃO DA OBRA	R\$ 388.686,63	%	50%	50%									100%
			DIAS											
			R\$	194.343,32	194.343,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388.686,63
2.0	BLOCO ADMINISTRATIVO / VESTIÁRIOS	R\$ 286.291,67	%	10%	15%	20%	20%	20%	15%					100%
			DIAS											
			R\$	28.629,17	42.943,75	57.258,33	57.258,33	57.258,33	42.943,75	0,00	0,00	0,00	0,00	286.291,67
3.0	GALPÃO (MATADOURO)	R\$ 1.415.691,92	%	10%	15%	20%	20%	20%	15%					100%
			DIAS											
			R\$	141.569,19	212.353,79	283.138,38	283.138,38	283.138,38	212.353,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1.415.691,92
4.0	RESERVATÓRIO SUPERIOR	R\$ 148.833,42	%							30%	30%	20%		100%
			DIAS											
			R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.766,68	44.650,03	44.650,03	29.766,68	0,00	148.833,42
5.0	CURRAIS	R\$ 447.410,14	%							25%	25%	25%	25%	100%
			DIAS											
			R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111.852,54	111.852,54	111.852,54	111.852,54	447.410,14
6.0	URBANIZAÇÃO DOS ACESSOS	R\$ 312.824,13	%					25%	25%	25%	25%			100%
			DIAS											
			R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	78.206,03	78.206,03	78.206,03	78.206,03	0,00	0,00	312.824,13
7.0	CALHA / TANQUE DE DECANTAÇÃO	R\$ 74.556,95	%									50%	50%	100%
			DIAS											
			R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.278,48	37.278,48	74.556,95
8.0	LAGOA FACULTATIVA / LAGOA DE MATURAÇÃO	R\$ 67.523,29	%									50%	50%	100%
			DIAS											
			R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.761,65	33.761,65	67.523,29
9.0	ABRIGO PARA CALDEIRA	R\$ 34.081,67	%						10%	20%	30%	20%	20%	100%
			DIAS											
			R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.408,17	6.816,33	10.224,50	6.816,33	6.816,33	34.081,67
10.0	SALA DE NECRÓPSIA	R\$ 83.801,57	%						10%	20%	30%	20%	20%	100%
			DIAS											
			R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.380,16	16.760,31	25.140,47	16.760,31	16.760,31	83.801,57
TOTAL GERAL		R\$ 3.259.701,39	%	11,18%	13,79%	10,44%	10,44%	12,84%	11,51%	7,92%	8,29%	7,25%	6,33%	100%
			R\$	364.541,67	449.640,85	340.396,72	340.396,72	418.602,75	375.058,58	258.285,24	270.073,57	236.235,99	206.469,30	3.259.701,39
TOTAL GERAL ACUMULADO			%	11,2%	25,0%	35,4%	45,9%	58,7%	70,2%	78,1%	86,4%	93,7%	100,0%	
			R\$	364.541,67	814.182,53	1.154.579,25	1.494.975,96	1.913.578,71	2.288.637,29	2.546.922,53	2.816.996,10	3.053.232,09	3.259.701,39	


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

11. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	DESONERADOS

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	PARCELAS DO BDI (%)		
				1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%		3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	0,80%		0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	1,27%		0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%		0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	7,40%		6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	9,25%		FÓRMULA DO BDI		
6.1	PIS	0,65%				
6.2	COFINS	3,00%				
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,00%				
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	3,60%				
BDI (%)		27,07%				

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB		
LOCAL:	RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB	BDI 1:	27,07%
CONTRATO Nº:		REF. PREÇOS:	SINAPI-PB
DATA :	29/11/2025	DATA DE PREÇO:	set-25
REVISÃO:	REV1	ENCARGOS:	DESONERADOS

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI DIFERENCIADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	PARCELAS DO BDI (%)		
				1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%		1,50%	3,45%	4,49%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	0,48%		0,30%	0,48%	0,82%
3	R - RISCOS	0,85%		0,56%	0,85%	0,89%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%		0,85%	0,85%	1,11%
5	L - LUCRO BRUTO	5,11%		3,50%	5,11%	6,22%
6	I - IMPOSTOS	3,65%		FÓRMULA DO BDI		
6.1	PIS	0,65%				
6.2	COFINS	3,00%				
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB					
BDI (%)		15,28%				

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).


 José Douglas C. A. Soares
 Eng. Civil-CREA 1605088960
 CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

12. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO – QCI

QCI - Quadro de Composição do Investimento

1 - Identificação

Empreendimento
CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

Agente Executor
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ - PB

Programa Ação

Modalidade

2 - Composição do Investimento

Item	Discriminação	Investimento Total (R\$)			Total (R\$)
		Recursos União	Contrapartida	Outras Fontes	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO DA	388.686,63			388.686,63
2.0	ADMINISTRAÇÃO	286.291,67			286.291,67
3.0	GALPÃO (MATADOURO)	1.415.691,92			1.415.691,92
4.0	RESERVATÓRIO INFERIOR / RESERVATÓRIO	148.833,42			148.833,42
5.0	CURRAIS	447.410,14			447.410,14
6.0	URBANIZAÇÃO DOS ACESSOS	312.824,13			312.824,13
7.0	CALHA / TANQUE DE DECANTAÇÃO	74.556,95			74.556,95
8.0	LAGOA FACULTATIVA / LAGOA DE MATURAÇÃO	67.523,29			67.523,29
9.0	ABRIGO PARA CALDEIRA	34.081,67			34.081,67
10.0	SALA DE NECRÓPSIA	83.801,57			83.801,57
Total		3.259.701,39	0,00	-	3.259.701,39

CUITÉ-PB 28 de NOVEMBRO de 2025
Local/Data


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 160508896-0
CPF 308.973.864-34

Assinatura do representante da equipe técnica

Nome: JOSÉ DOUGLAS CAVALCANTI AMORIM SOARES

Cargo: ASSESSOR TÉCNICO

CREA: 160508896-0

MANOEL LOURENÇO QUEIROZ DUARTE
PREFEITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

13. RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO



FOTO 01 – Área de Intervenção



FOTO 02 – Área de Intervenção


José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO



FOTO 03 – Área de Intervenção



FOTO 04 – Área de Intervenção



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO



FOTO 05 – Área de Intervenção



FOTO 06 – Área de Intervenção



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO



FOTO 07 – Área de Intervenção



José Douglas C. A. Soares
Eng. Civil-CREA 1605088960
CPF 308.973.864-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO PARA ABATE DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE

PROJETO DE ENGENHARIA

VOLUME: II / II

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

ÍNDICE DOCUMENTAL

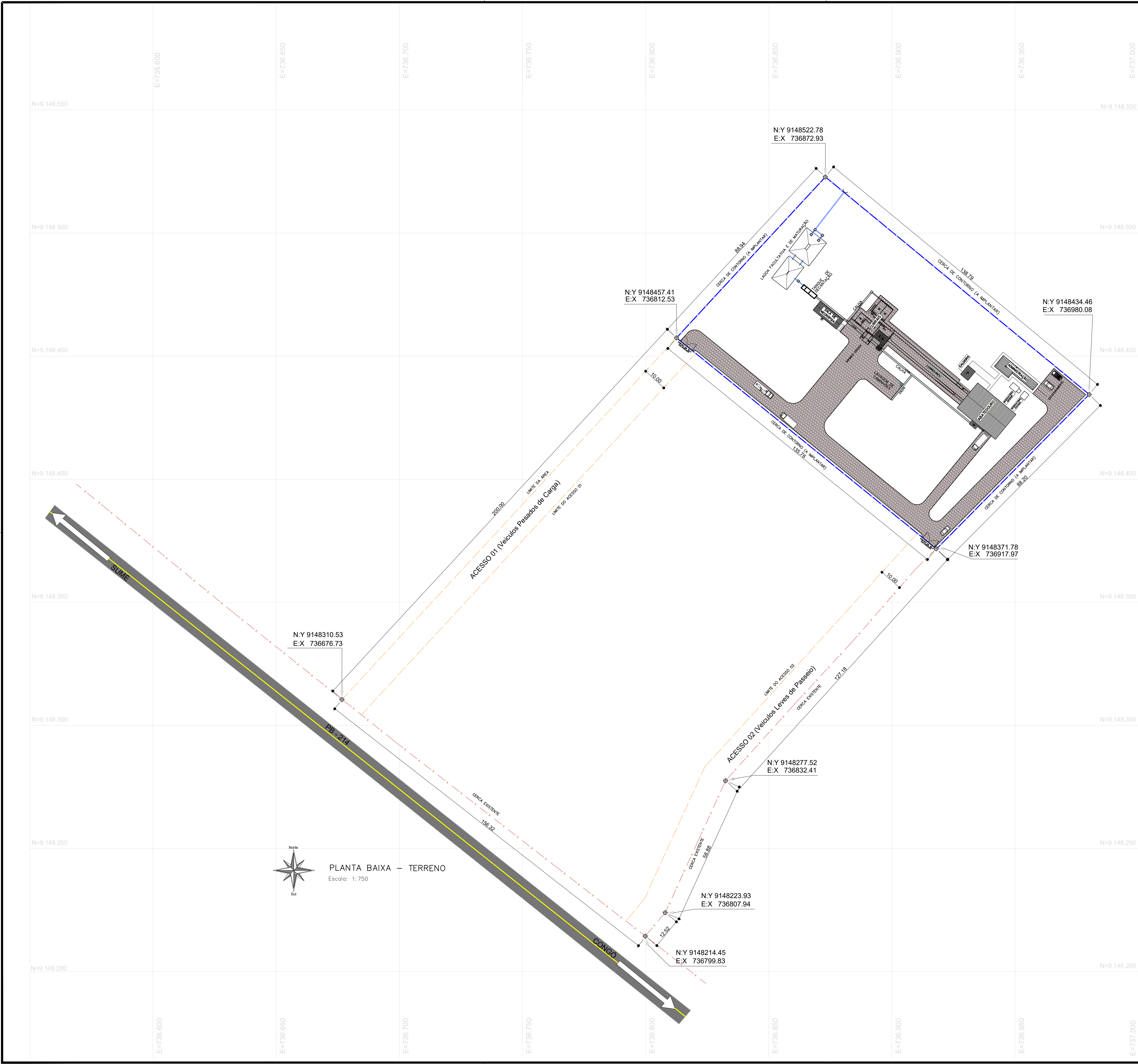
1. PROJETO ARQUITETÔNICO
2. PROJETO ESTRUTURAL
3. PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LOCAÇÃO DOS PONTOS)
4. PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (LOCAÇÃO DOS PONTOS)
5. PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
6. PROJETO DAS LAGOAS DE TRATAMENTO FACULTATIVA E DE MATURAÇÃO
7. ART DE PROJETO E ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

1. PROJETO ARQUITETÔNICO



- CONVENÇÕES:
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 - ÁREA DO TERRENO DA IMPLANTAÇÃO
 - CALÇADAS E PASSARELAS
 - CERCA DE CONTORNO (A IMPLANTAR)
 - CERCA DE CONTORNO (EXISTENTE)
 - LIMITE DO TERRENO
 - COORDENADA GEOGRÁFICA
 - PONTO PARA ÁGUA FRIA

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTA PROJETO.

				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTÁRIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV.
				NOTA

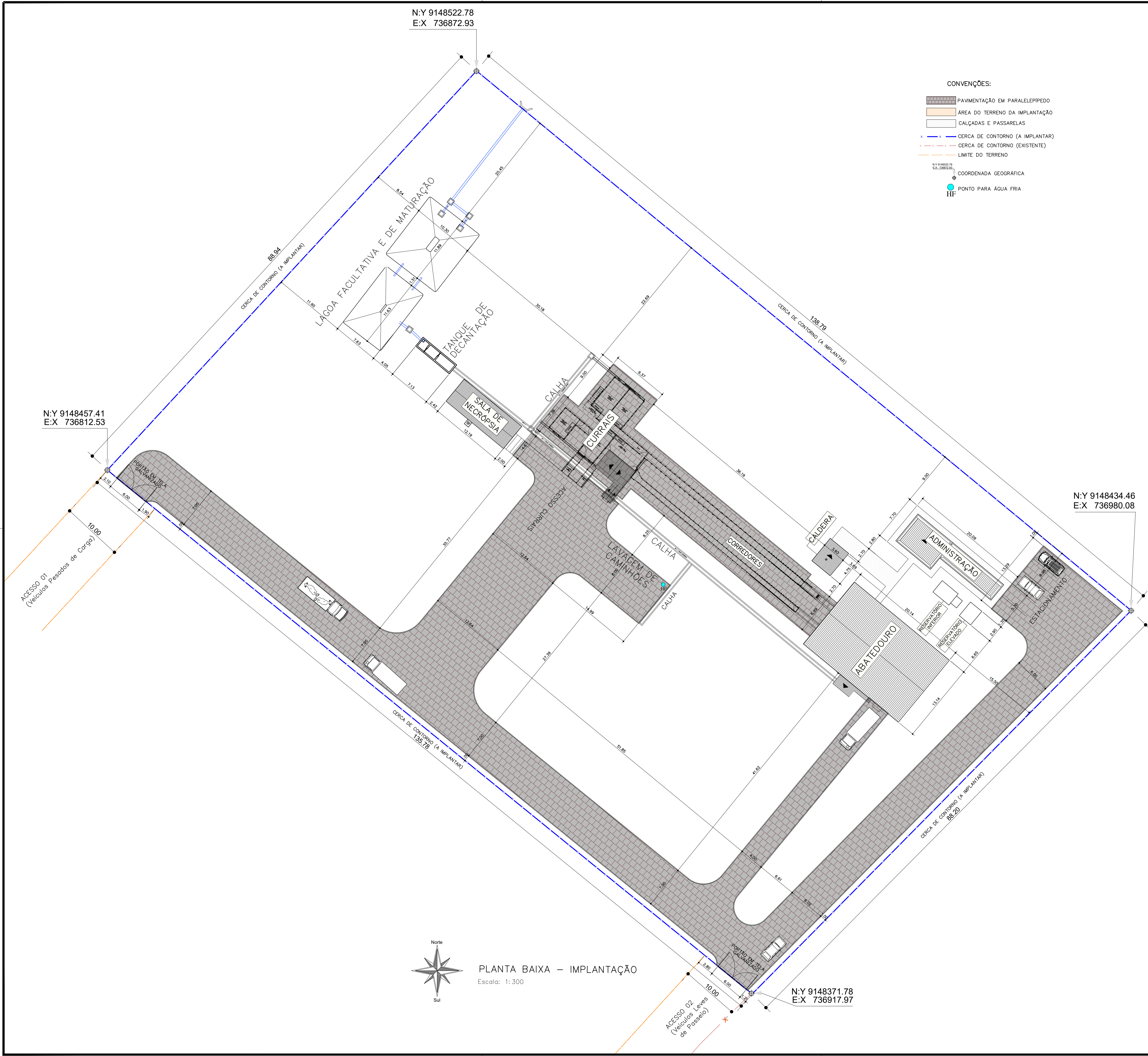
INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO		
ST	GD	LT

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

			
FOLHA	01/12	PROJETO	ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO
DESENHO		PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB
CÓPIA		ENDEREÇO	Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB
VISTO		RESPONSÁVEL	RONNIE CARDOSO
ESCALA	1/750	INSC. PM	
		RUBRICA	
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES
			Eng. Civil CREA 165088960
			ÁREAS
			ÁREA DO TERRENO 12.127,30 m²
			ÁREA ABATEDOURO/CALDEIRA 216,07 m²
			ÁREA ADMINISTRAÇÃO 75,10 m²
			CURRAIS 138,02 m²
			SALA NECRÓPSIA/CREMATÓRIO 50,74 m²
			ARQUIVO
			FIRMA
			PM



- CONVENÇÕES:
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 - ÁREA DO TERRENO DA IMPLANTAÇÃO
 - CALÇADAS E PASSARELAS
 - CERCA DE CONTO RNO (A IMPLANTAR)
 - CERCA DE CONTO RNO (EXISTENTE)
 - LIMITE DO TERRENO
 - COORDENADA GEOGRÁFICA
 - PONTO PARA ÁGUA FRIA

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTE PROJETO.

				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTÁRIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV.
				NOTA

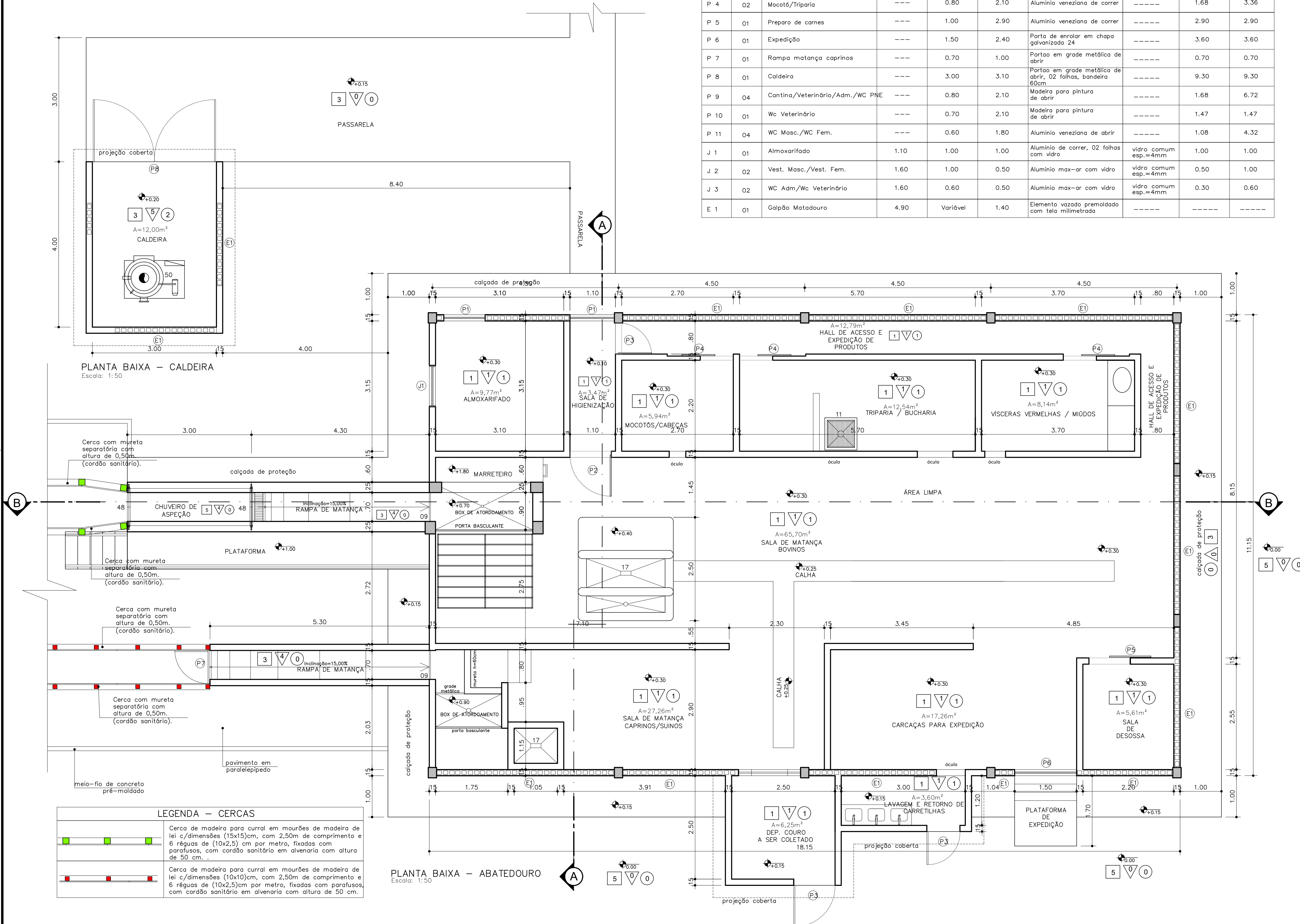
INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO	ST	GD	LT
-----------------------------------	----	----	----

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

FOLHA	02/12	PROJETO	ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO
DESENHO		PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB
CÓPIA		ENDEREÇO	Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB
VISTO		RESPONSÁVEL	RONNIE CARDOSO
ESCALA	1/300	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES
			Eng. CIVIL CREA 1º 160508890
			ÁREAS
			ÁREA DO TERRENO 12.127,30 m²
			ÁREA ABATEDOURO/CALDEIRA 216,07 m²
			ÁREA ADMINISTRAÇÃO 75,10 m²
			CURRAIS 138,02 m²
			SALA NECRÓPSIA/CREMATÓRIO 50,74 m²
			ARQUIVO
			FIRMA
			PMU



QUADRO DE ESQUADRIAS									
CÓDIGO	QUANT.	LOCAL DE APLICAÇÃO	DIMENSÕES DO PAINEL			TIPO	VIDRO	ÁREA DA ESQUADRIA	
			PEITORIL (m)	COMPRIM. (m)	ALTURA (m)			UNITÁRIA (m2)	TOTAL (m2)
PORTAS / JANELAS									
P 1	02	Entrada Principal/Almoxarifado	---	1.00	2.40	Porta de enrolar em chapa galvanizada 24	-----	2.40	4.80
P 2	01	Entrada Sala de Matança	---	1.00	2.10	Aluminio veneziana de abrir	-----	2.10	2.10
P 3	08	Hall de acesso/Bucharia/Dep. de couro/Lavagem de carretilhas/WC Masc./WC Fem.	---	0.80	2.10	Aluminio veneziana de abrir	-----	1.68	13.44
P 4	02	Mocotô/Tripária	---	0.80	2.10	Aluminio veneziana de correr	-----	1.68	3.36
P 5	01	Preparo de carnes	---	1.00	2.90	Aluminio veneziana de correr	-----	2.90	2.90
P 6	01	Expedição	---	1.50	2.40	Porta de enrolar em chapa galvanizada 24	-----	3.60	3.60
P 7	01	Rampa matança caprinos	---	0.70	1.00	Portao em grade metálica de abrir	-----	0.70	0.70
P 8	01	Caldeira	---	3.00	3.10	Portao em grade metálica de abrir, 02 folhas, bandeira 60cm	-----	9.30	9.30
P 9	04	Cantina/Veterinário/Adm./WC PNE	---	0.80	2.10	Madeira para pintura de abrir	-----	1.68	6.72
P 10	01	Wc Veterinário	---	0.70	2.10	Madeira para pintura de abrir	-----	1.47	1.47
P 11	04	WC Masc./WC Fem.	---	0.60	1.80	Aluminio veneziana de abrir	-----	1.08	4.32
J 1	01	Almoxarifado	1.10	1.00	1.00	Aluminio de correr, 02 folhas com vidro	vidro comum esp.=4mm	1.00	1.00
J 2	02	Vest. Masc./Vest. Fem.	1.60	1.00	0.50	Aluminio max-ar com vidro	vidro comum esp.=4mm	0.50	1.00
J 3	02	WC Adm/Wc Veterinário	1.60	0.60	0.50	Aluminio max-ar com vidro	vidro comum esp.=4mm	0.30	0.60
E 1	01	Galpão Matadouro	4.90	Variável	1.40	Elemento vazado premoldado com tela milimetrada	-----	-----	-----

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
	PISO
1.	PISO EM GRANILITE C/ JUNTAS PLÁSTICAS
2.	PISO CERÂMICO REJUNTADO
3.	PISO CIMENTADO ASPERO
4.	PISO EM CONCRETO SIMPLES
5.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO
	PAREDE
1.	REVESTIMENTO CERÂMICO REJUNTADO
2.	REBOCO EMASSADO COM PINTURA PVA LATEX.
3.	REBOCO EMASSADO COM PINTURA ACRILICA
4.	REBOCO COM CIMENTADO LISO
5.	REBOCO COM PINTURA PVA LATEX
	TETO
1.	FORRO EM PVC LISO
2.	TELHA APARENTE

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTES PROJETOS.

					4
					3
					2
					1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE					18/09/2023
COMENTÁRIO-DAS-REVISÕES					0
	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV.	NOTA

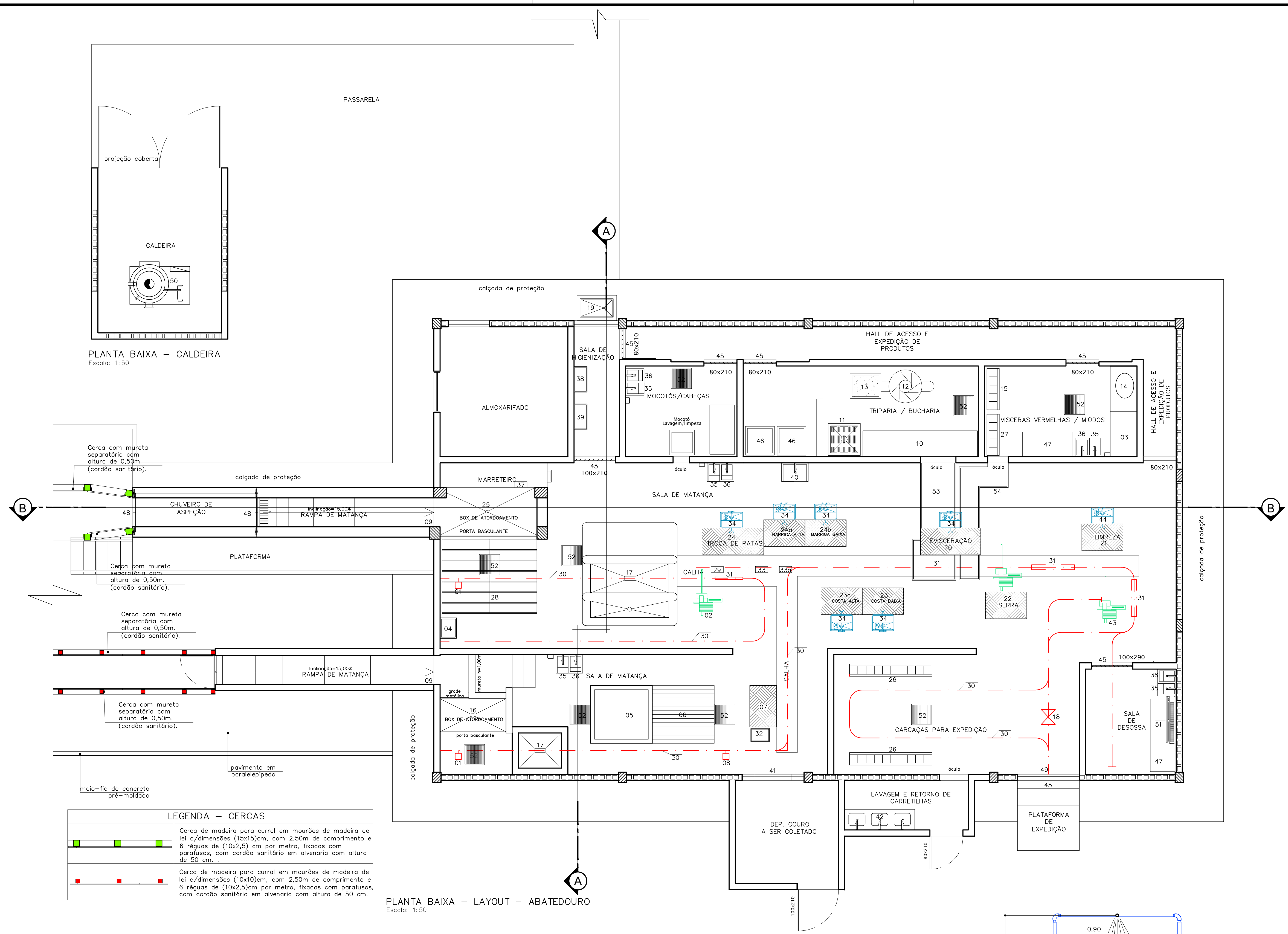
INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO		
ST	GD	LT

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL		ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA	
FOLHA 03/12	PROJETO ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
DESENHO	ENDERÇO Rodovia PB-214 - Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB	RESPONSÁVEL JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES	
CÓPIA	DESENHO	INSC. PM	RUBRICA
VISTO	DESENHO		
ESCALA 1/50	DESENHO PLANTA BAIXA - ABATEDOURO	ÁREAS ÁREA DO TERRENO 12.127,30 m² ÁREA ABATEDOURO/CALDEIRA 216,07 m² ÁREA ADMINISTRAÇÃO 75,10 m² CURRAIS 138,02 m² SALA NECRÓPSIA/CREMATÓRIO 50,74 m²	
		ARQUIVO	
		FIRMA	



PLANTA BAIXA – CALDEIRA
Escala: 1:50

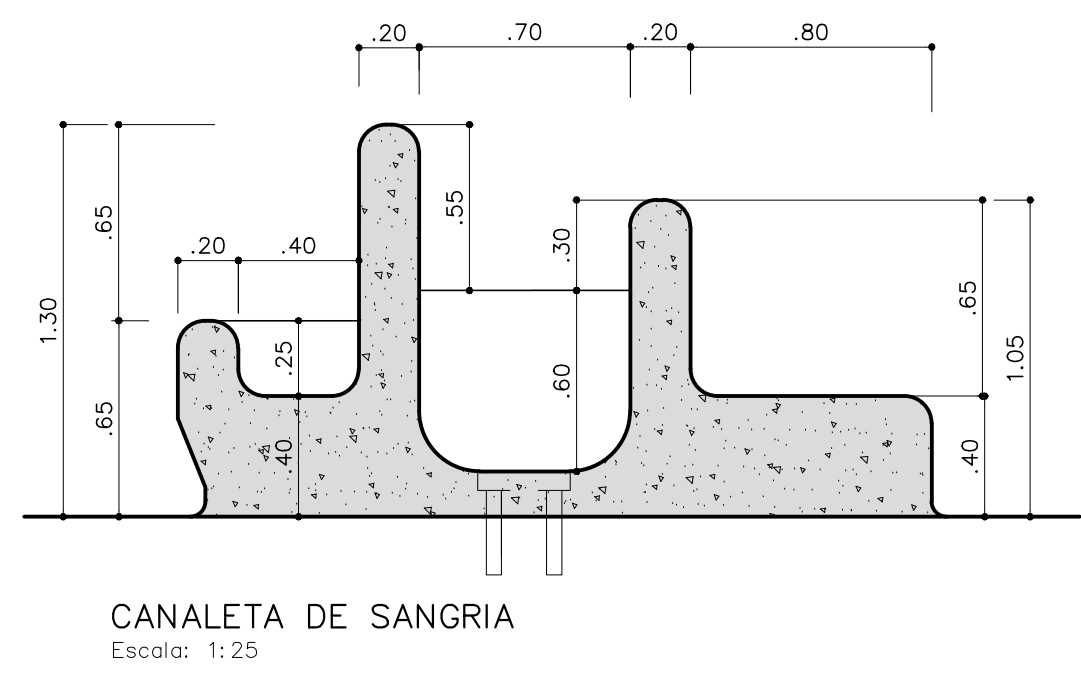
PLANTA BAIXA – LAYOUT – ABATEDOURO
Escala: 1:50

LEGENDA – CERCAS

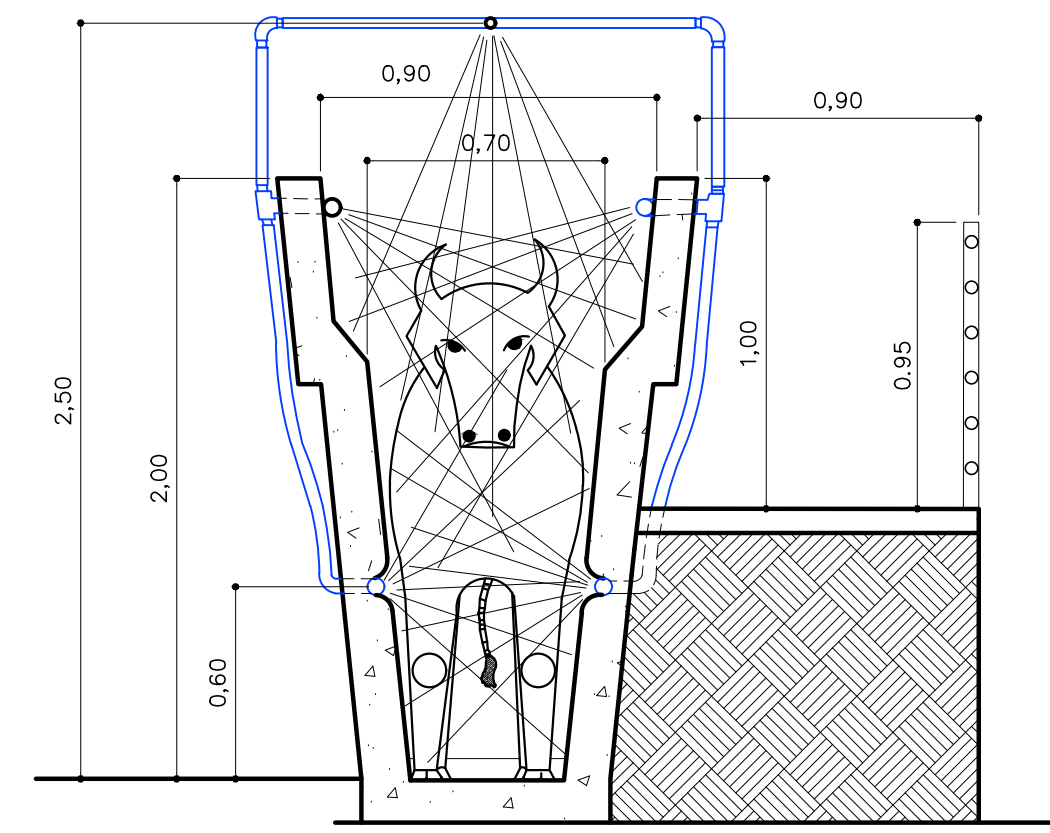
Cerca de madeira para curral em mourões de madeira de lei c/dimensões (15x15)cm, com 2,50m de comprimento e 6 régua de (10x2,5) cm por metro, fixadas com parafusos, com cordão sanitário em alvenaria com altura de 50 cm.

Cerca de madeira para curral em mourões de madeira de lei c/dimensões (10x10)cm, com 2,50m de comprimento e 6 régua de (10x2,5)cm por metro, fixadas com parafusos, com cordão sanitário em alvenaria com altura de 50 cm.

CONVENÇÕES:			
01 – GUINCHO ELÉTRICO PARA SANGRIA	27 – GANCHEIRA PARA VISCERAS		
02 – SERRA	28 – PRAIA DE VÔMITOS		
03 – MESA PARA RECEPÇÃO E INSPEÇÃO DE MIÚDOS	29 – GUINCHO PARA ELEVAÇÃO DE CARCAÇAS		
04 – LAVATÓRIO TIPO PAREDE	30 – TRILHAMENTO AÉREO		
05 – TANQUE PARA ESCALDAR SUINOS	31 – BREQUE PARA DESCIDA		
06 – MESA PARA RETOQUES	32 – PIA E ESTERELIZADOR DE UTENSÍLIOS		
07 – PLATAFORMA PARA RETOQUE DE SUINOS	33 – SERRA DE CHIFRES		
08 – GUINCHO PARA ELEVAR CAPRINOS, OVINOS E SUINOS	33a – SERRA PARA CORTE DE PEITO		
09 – PORTA TIPO GUILHOTINA (70x210)cm	34 – LAVATÓRIO / ESTERELIZADOR		
10 – MESA PARA RECEPÇÃO DE TRIPAS	35 – PIA C/ AC. A PEDAL COM ESTERELIZADOR		
11 – TANQUE PARA ESVAZIAR TRIPAS	36 – ESTERELIZADOR DE FASCAS E UTENSÍLIOS		
12 – MÁQUINA DE LAVAR BUCHO	37 – PISTOLA PNEUMÁTICA PARA ATORDOAMENTO		
13 – TANQUE PARA RECEBER BUCHO	38 – LAVADOR DE BOTAS		
14 – MESA PARA MANIPULAÇÃO DE MIÚDOS	39 – PIA P/ LAVAGEM DE MÃOS E ANTEBRAÇOS C/ AC. A PEDAL		
15 – GANCHEIRA PARA MIÚDOS	40 – LAVADOR DE AVENTAIS		
16 – BOX DE ATORDOAMENTO CAPRINOS, OVINOS E SUINOS	41 – DESCARTE DE COURO		
17 – CANALETA DE SANGRIA C/ RALO DUPLA	42 – TANQUE EM INOX		
18 – BALANÇA AÉREA	43 – SERRA		
19 – PEDILÚVIO	44 – LAVATÓRIO / ESTERELIZADOR		
20 – PLATAFORMA PARA EVISCERAÇÃO	45 – CORTINA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE		
21 – PLATAFORMA PARA INSPEÇÃO/LIMPEZA	46 – TANQUE DE CLAREAMENTO DE BUCHO		
22 – SERRA	47 – MESA DE INOX		
23 – PLATAFORMA COSTA BAIXA	48 – PORTÃO TIPO GUILHOTINA		
23a – PLATAFORMA COSTA ALTA	49 – TENDAL DE EMBARQUE		
24 – PLATAFORMA TROCA DE PATAS	50 – CALDEIRA VERTICAL		
24a – PLATAFORMA BARRIGA ALTA	51 – AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT		
24b – PLATAFORMA BARRIGA BAIXA	52 – CAIXA DE DRENAGEM P/ RALO (60X60X80)cm C/ GRELHA		
25 – BOX DE ATORDOAMENTO PARA BOVINOS	53 – MESA DE RECEBIMENTO DE BUCHARIA/TRIPARIA		
26 – GANCHEIRA PARA CARCAÇAS	54 – MESA DE RECEBIMENTO DE VISCERAS VERMELHAS/MIÚDOS		



CANALETA DE SANGRIA
Escala: 1:25



ESQUEMA TRANSVERSAL INDICANDO A INSTALAÇÃO DO CHUVEIRO
SEM ESCALA

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTES PROJETOS.			
			4
			3
			2
			1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023
COMENTARIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA
			REV.
			NOTA

INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO		
ST	GD	LT

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

SUMÉ
GOVERNO MUNICIPAL

ENGEARQ
ENGENHARIA E ARQUITETURA

FOLHA 04/12

PROJETO ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

ENDEREÇO Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB

DATA DESENHO RESPONSÁVEL INSC. PM RUBRICA

DESENHO RONNIE CARDOSO

CÓPIA

VISTO

ESCALA DESENHO PLANTA BAIXA-LAYOUT-ABATEDOURO 1/50 CANALETA DE SANGRIA 1/25 SEM ESQUEMA TRANSVERSAL - CHUVEIRO

ÁREAS

ÁREA DO TERRENO 12.127,30 m²

ÁREA ABATEDOURO/CALDEIRA 216,07 m²

ÁREA ADMINISTRAÇÃO 75,10 m²

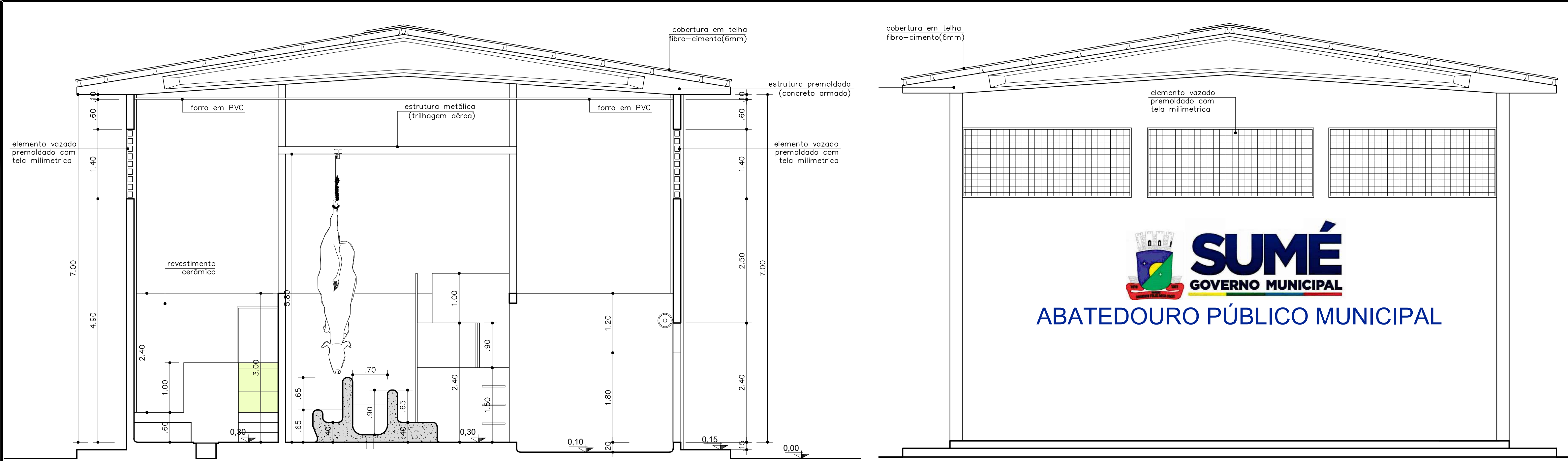
CURRAIS 138,02 m²

SALA NECRÓPSIA/CREMATÓRIO 50,74 m²

ARQUIVO

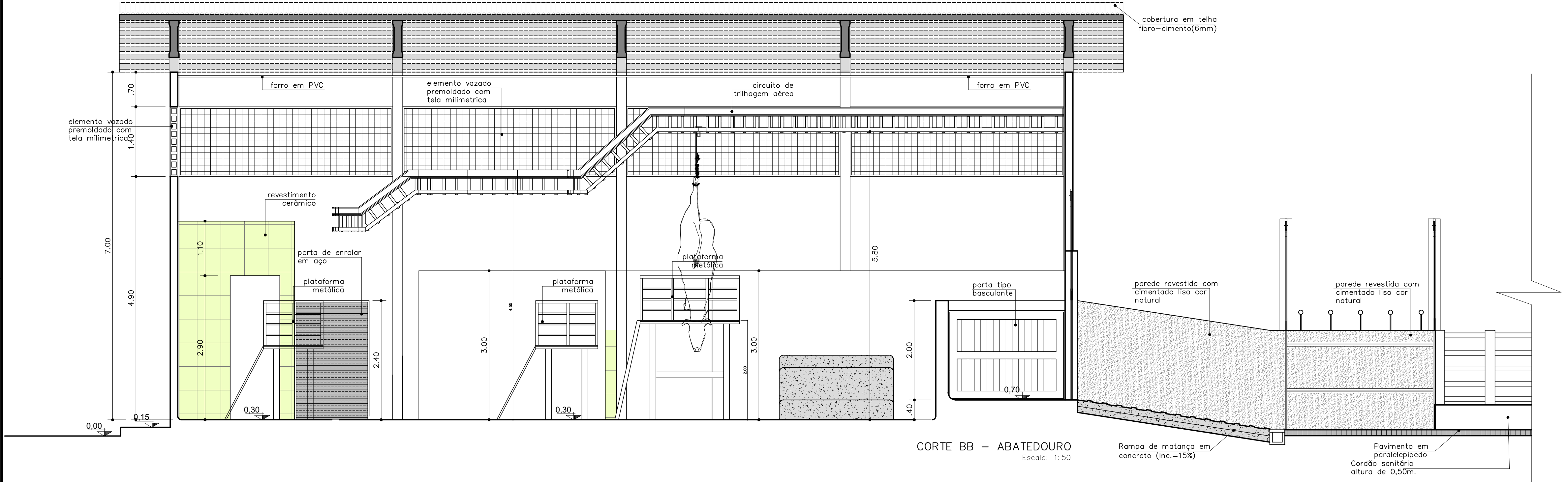
FIRMA

PM

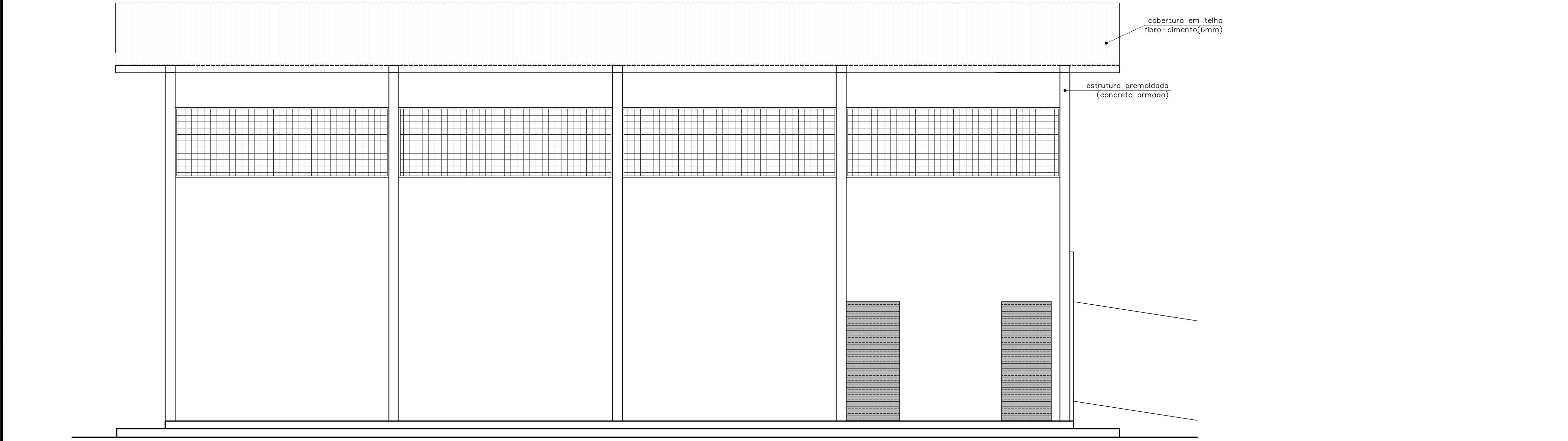


CORTE AA – ABATEDOURO
Escala: 1:50

FACHADA NORTE – ABATEDOURO
Escala: 1:50



CORTE BB – ABATEDOURO
Escala: 1:50



FACHADA LESTE – ABATEDOURO
Escala: 1:50

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI Nº 9.896, ART. 18º O CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESSE PROJETO, SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESSE PROJETO.

				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTÁRIO DAS REVISÕES				REV.
				NOTA

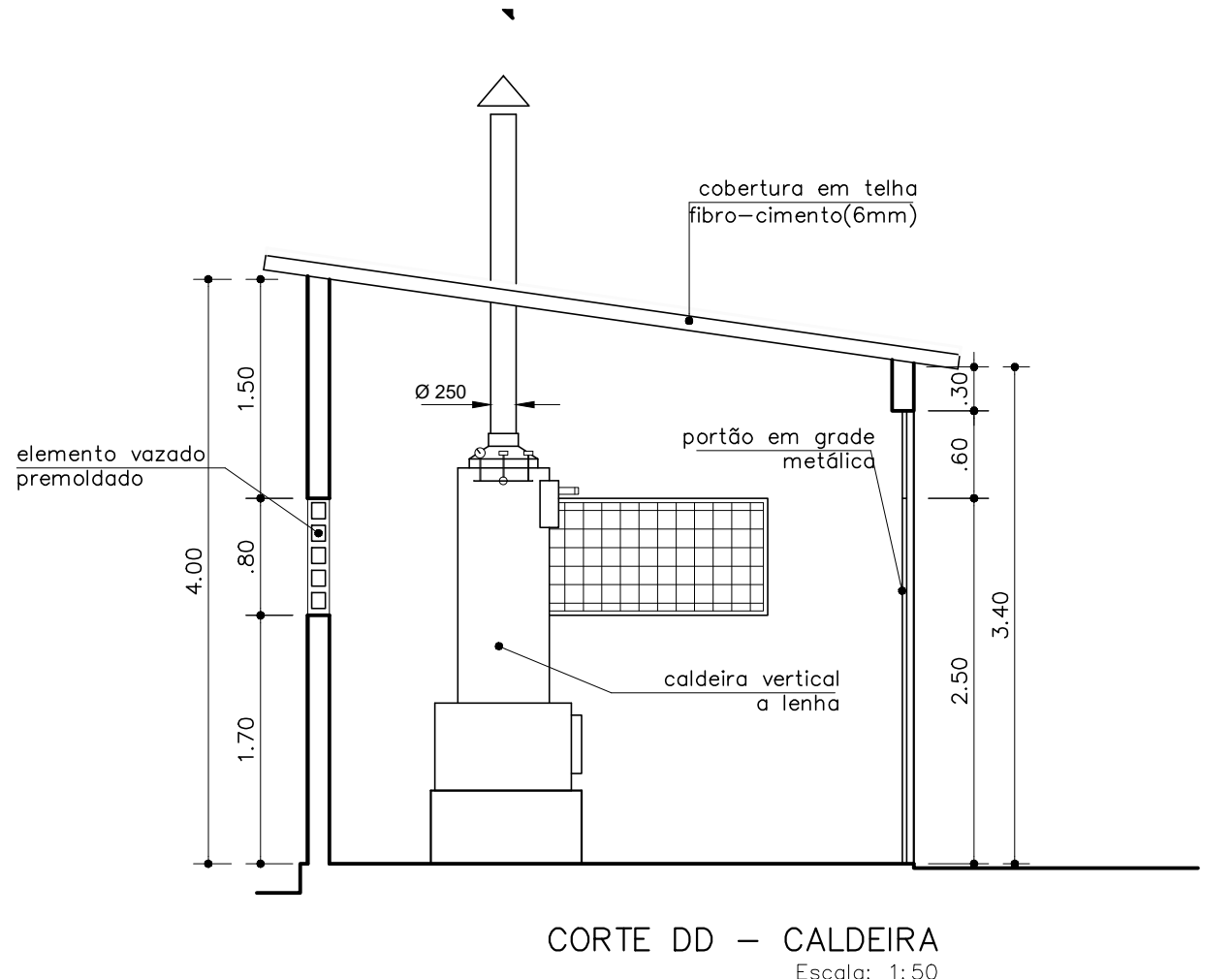
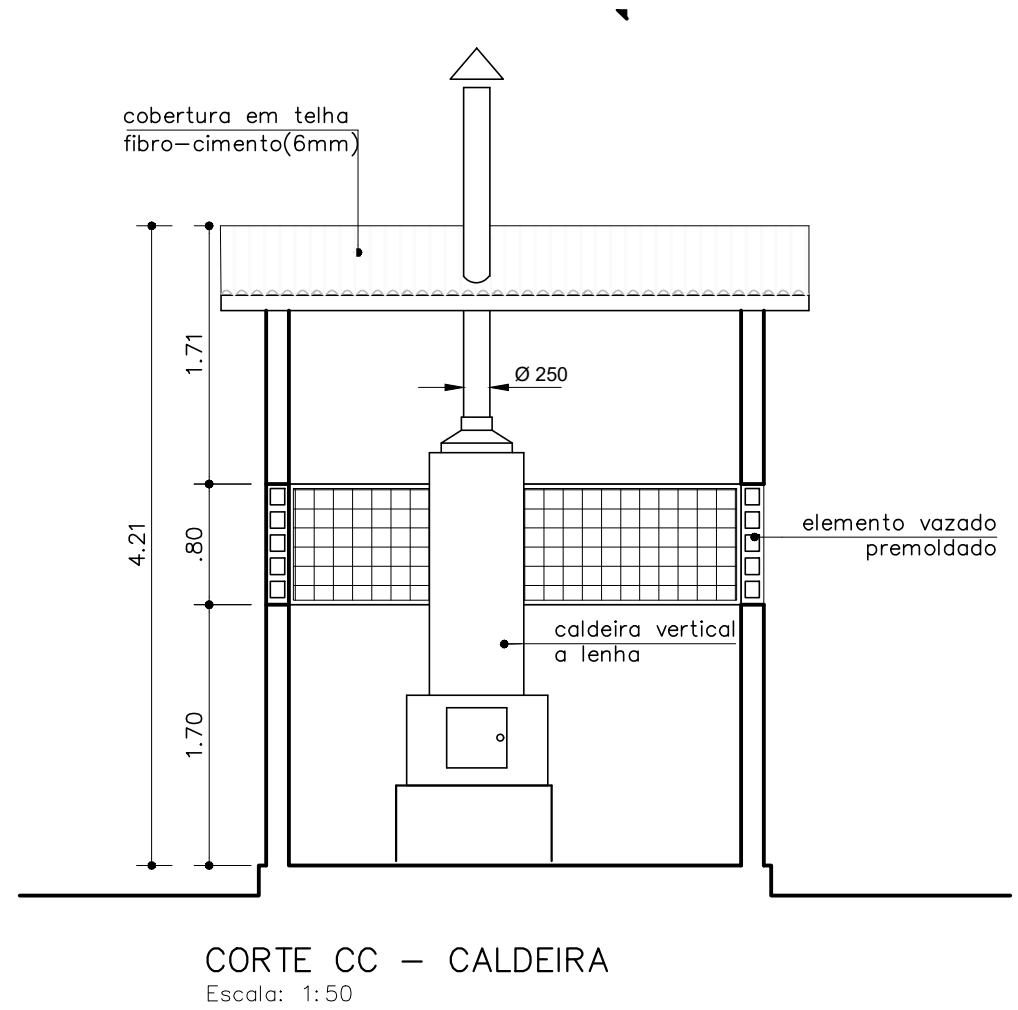
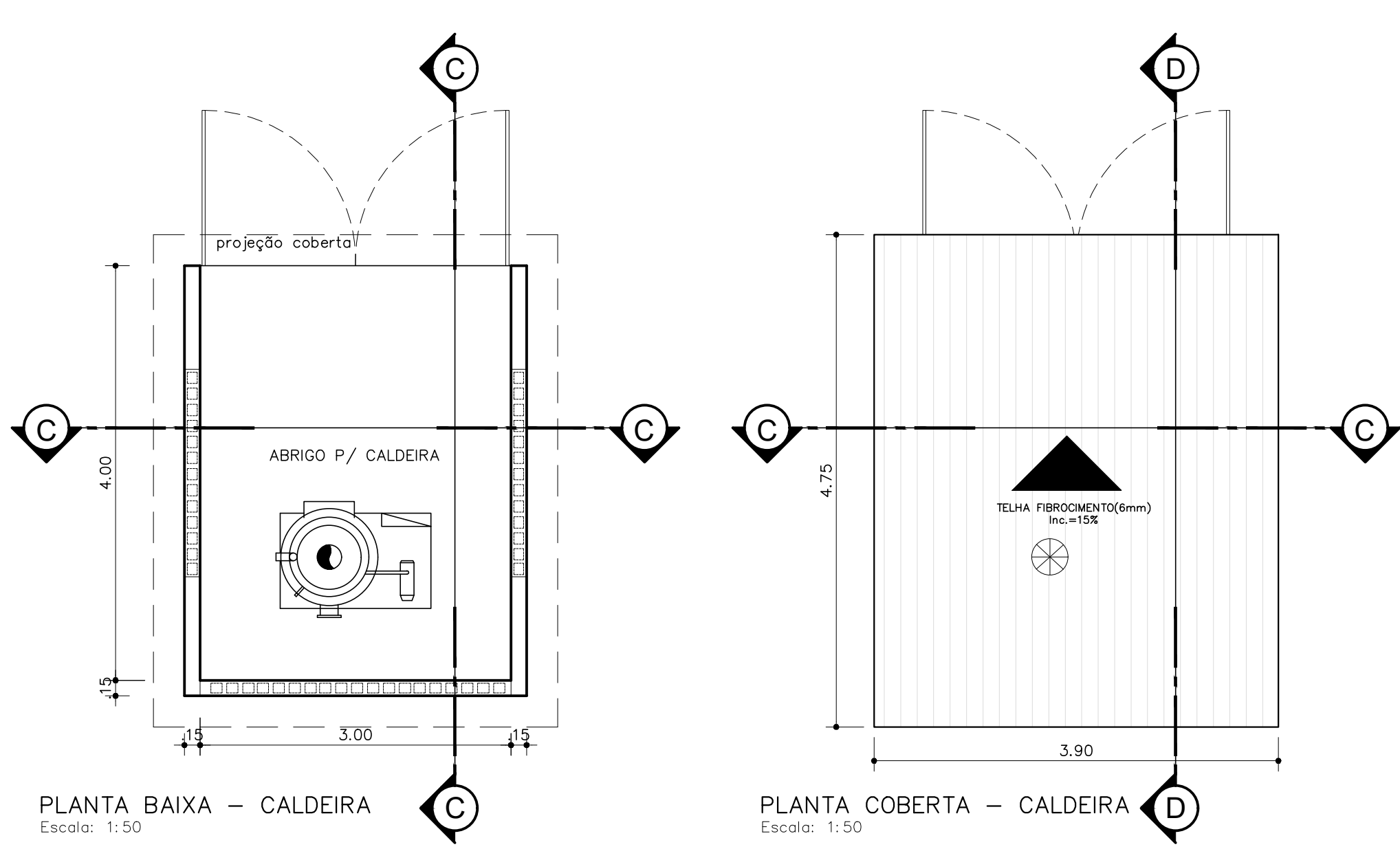
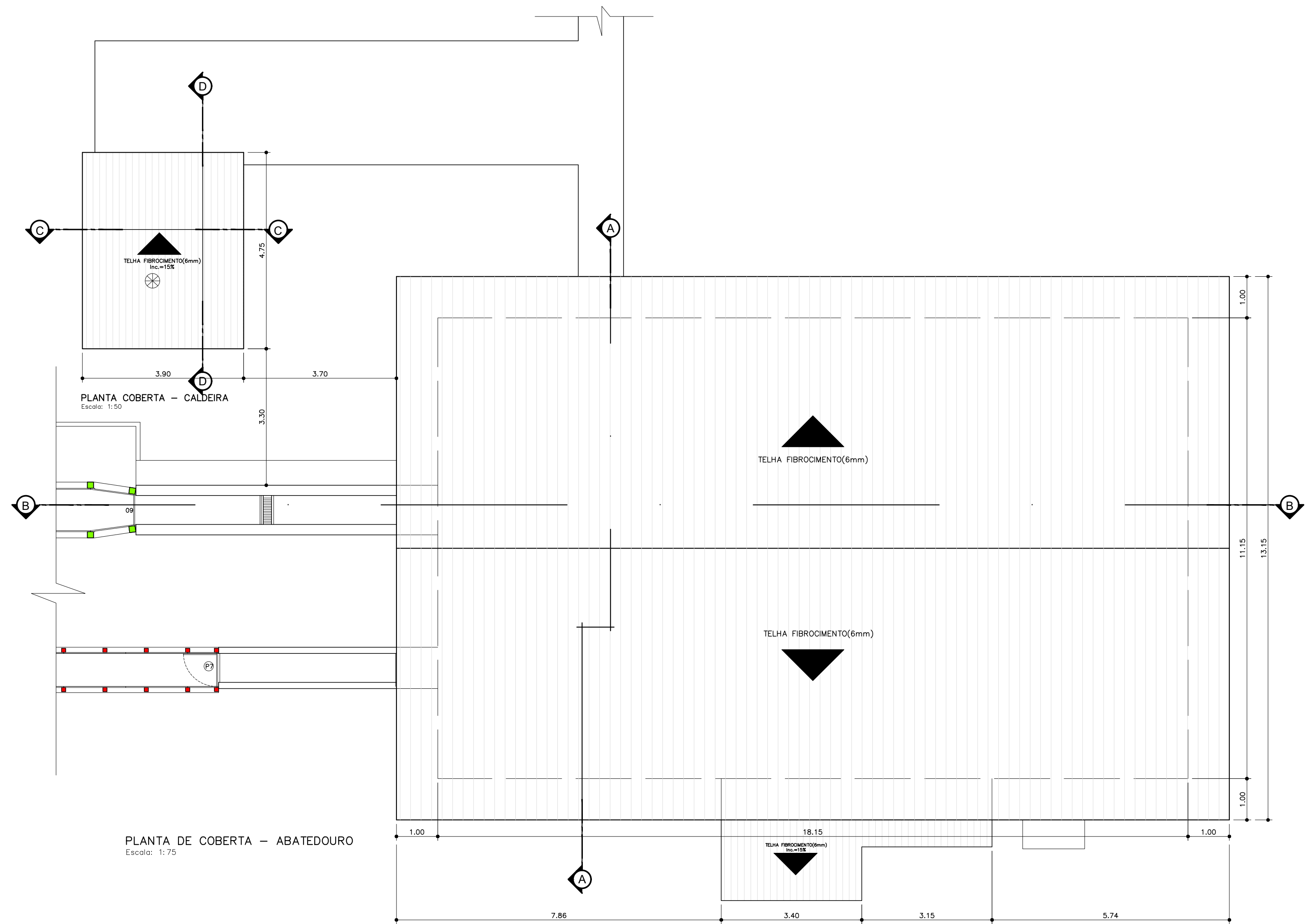
REGISTRO NO CADASTRO NACIONAL	17
GO	

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

FOLHA	05/12	PROJETO	ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO
DESENHO		PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB
CÓPIA		ENDEREÇO	Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB
VISTO		RESPONSÁVEL	RONNIE CARDOSO
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES
			154.000.000-11
ESCALA		DESENHO	
1/50		CORTE AA - ABATEDOURO	ÁREA DO TERRENO 12.127,80 m²
1/50		CORTE BB - ABATEDOURO	ÁREA ABATEDOURO/CADEIRA 216,00 m²
1/50		FACHADA NORTE - ABATEDOURO	ÁREA ADMINISTRAÇÃO 75,10 m²
1/50		FACHADA LESTE - ABATEDOURO	CURRAIS 138,02 m²
			SALA NECRÓPSIA/CREMATÓRIO 50,74 m²
			ARQUIVO
			TRAB.
			PM



É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTE PROJETO.

				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTÁRIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV.
				NOTA

INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO -		
ST	GD	LT

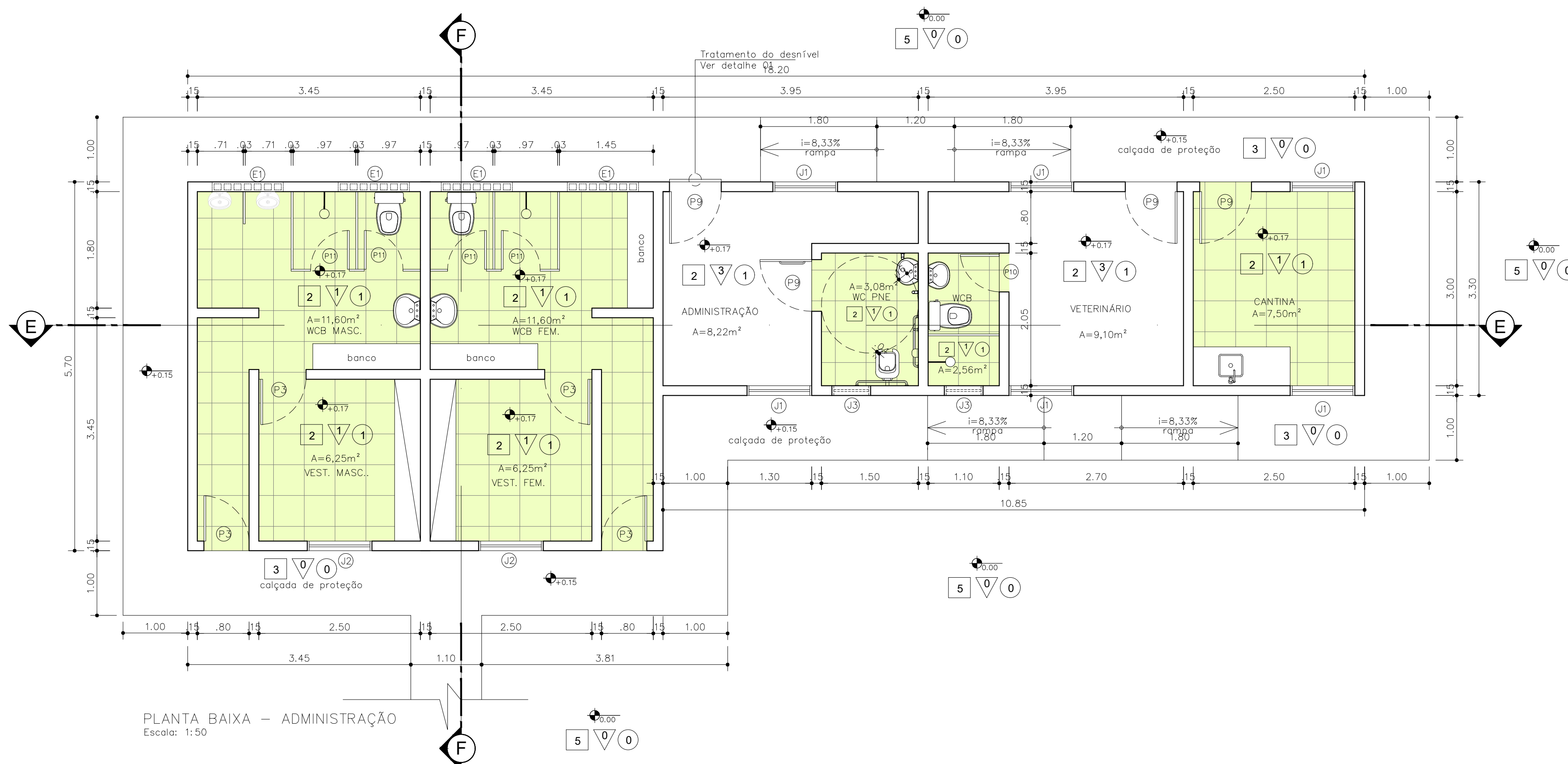
PROPRIETÁRIO

PROJETO

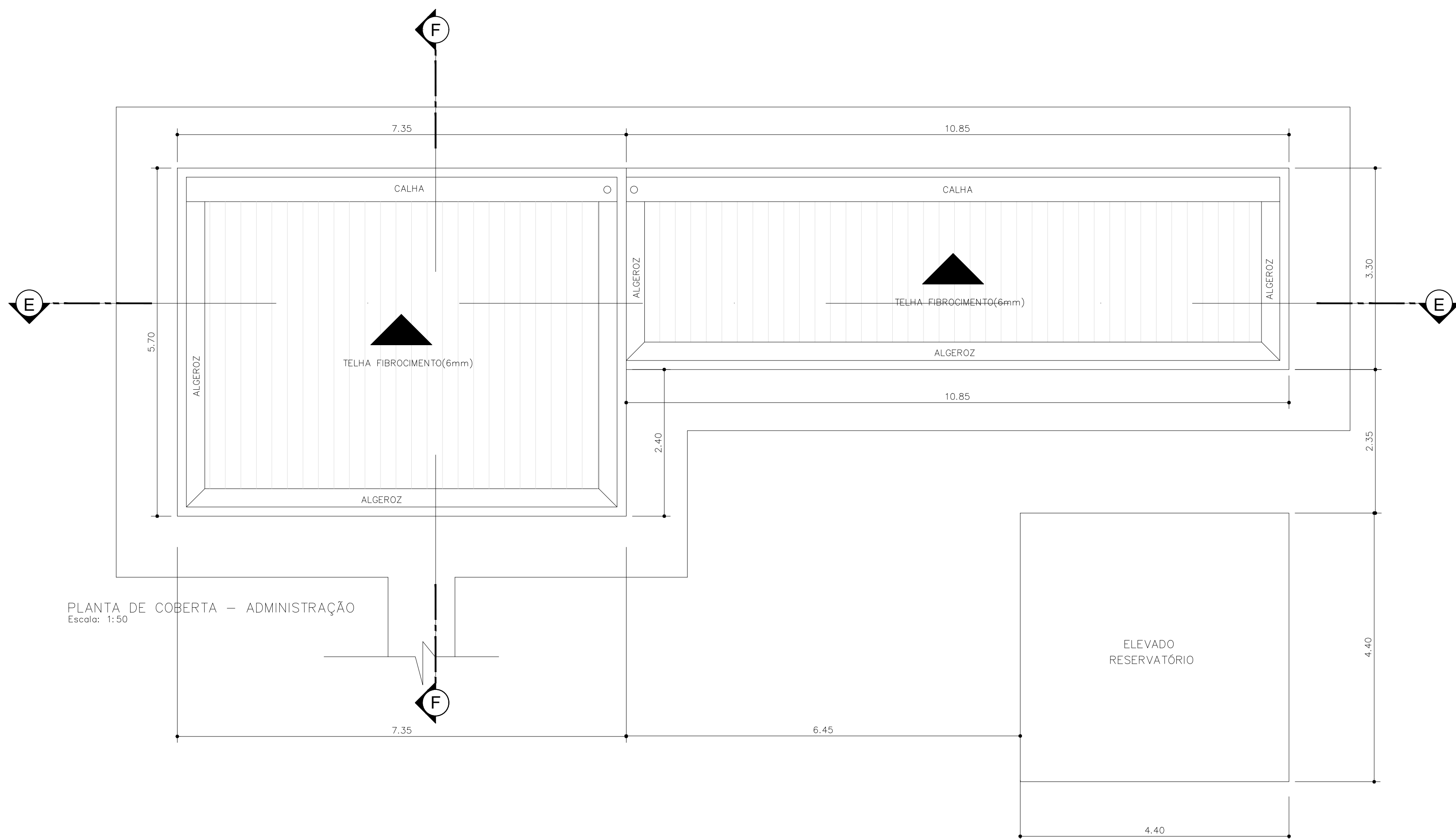
CONSTRUÇÃO

Jose Douglas C. Amorim Soares
Eng. Civil CREA-160306940
CPF 308.973.864-34

FOLHA 06/12	PROJETO ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES Eng. Civil CREA 160306940	
DESENHO	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	ÁREAS DO TERRENO 12.127,30 m²	
CÓPIA	ENDEREÇO Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB	ÁREA ABATEDOURO/CALDEIRA 216,07 m²	
VISTO		ÁREA ADMINISTRAÇÃO 75,10 m²	
ESCALA	DESENHO	CURRAIS 138,02 m²	
1/75	PLANTA DE COBERTA-ABATEDOURO	SALA NECRÓPSIA/CREMATÓRIO 50,74 m²	
1/50	PLANTA BAIXA - CALDEIRA	ARQUIVO	
1/50	PLANTA DE COBERTA - CALDEIRA	FIRMA	
1/50	CORTE CC - CALDEIRA	PMAC	
1/50	CORTE DD - CALDEIRA		



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
PISO	
1.	PISO EM GRANILITE C/ JUNTAS PLÁSTICAS
2.	PISO CERÂMICO REJUNTADO
3.	PISO CIMENTADO ASPERO
4.	PISO EM CONCRETO SIMPLES
5.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO REJUNTADO
PAREDE	
1.	REVESTIMENTO CERÂMICO REJUNTADO
2.	REBOCO EMASSADO COM PINTURA PVA LATEX.
3.	REBOCO EMASSADO COM PINTURA ACRILICA
4.	REBOCO COM CIMENTADO LISO
5.	REBOCO COM PINTURA PVA LATEX
TETO	
1.	FORRO EM PVC LISO
2.	TELHA APARENTE



E PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETOS, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTES PROJETOS.

				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTÁRIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV.
				NOTA

INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO	ST	GO	LT
-----------------------------------	----	----	----

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

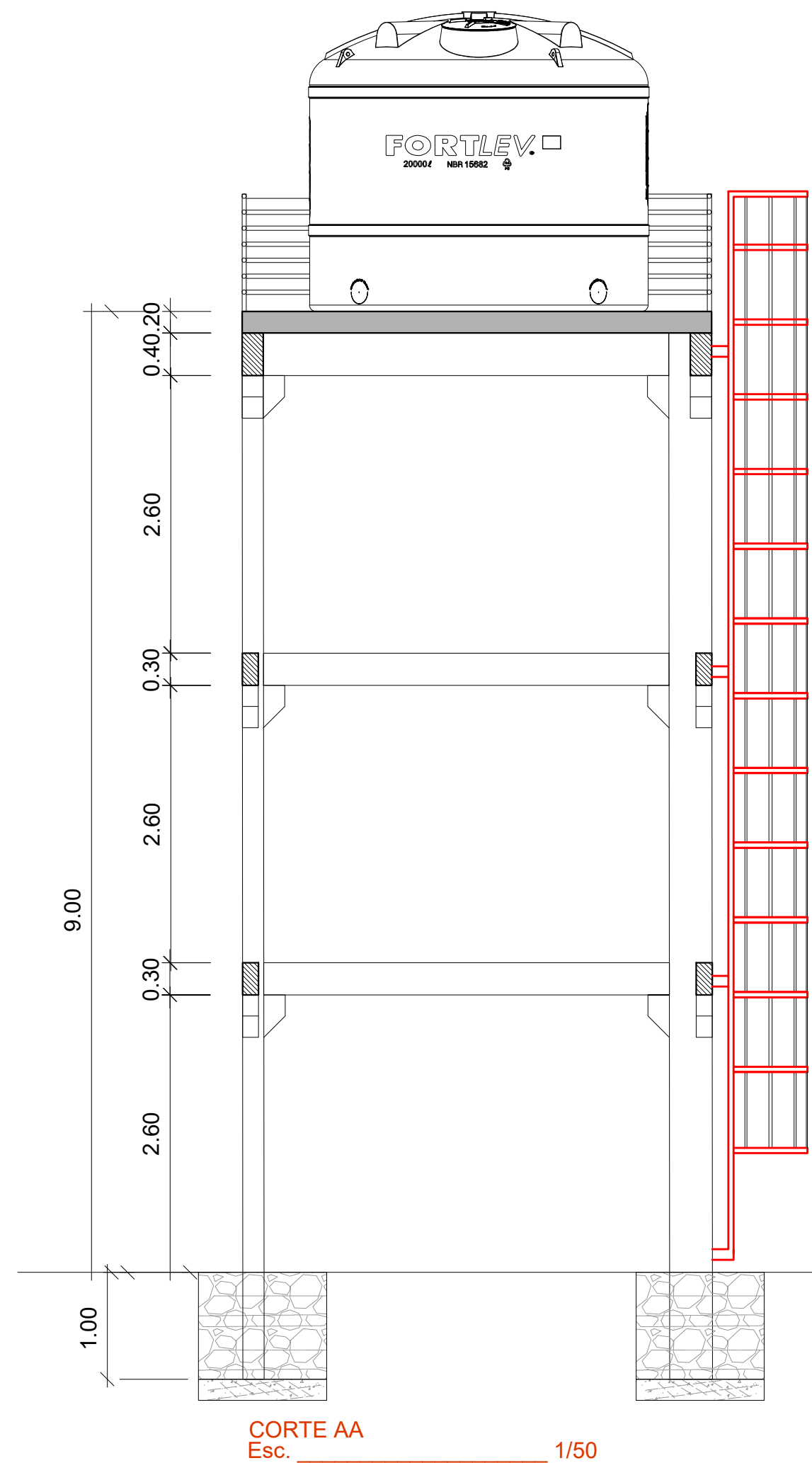
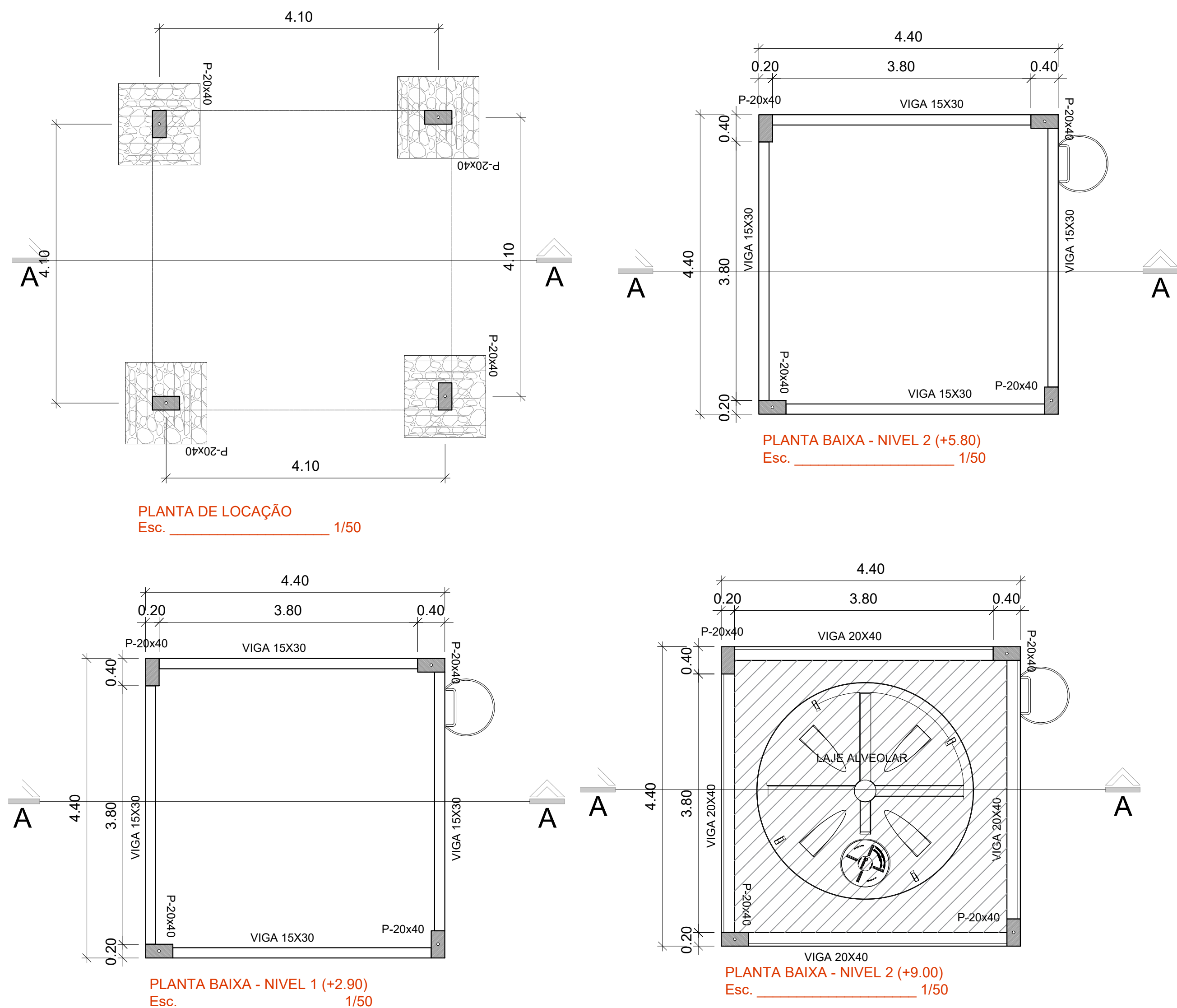
FOLHA	07/12	PROJETO	ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO
DESENHO		PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB
CÓPIA		ENDEREÇO	Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB
VISTO		RESPONSÁVEL	RONNIE CARDOSO
ESCALA	1/50	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES
	1/50		Eng. CIVIL CREA Nº 165088960
			ÁREAS DO TERRENO 12.127,30 m²
			ÁREA ABATEDOURO/CALDEIRA 216,07 m²
			ÁREA ADMINISTRAÇÃO 75,10 m²
			CURRAIS 138,02 m²
			SALA NECRÓPSIA/CREMATÓRIO 50,74 m²
			ARQUIVO
			FIRMA
			PMAC



É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTE PROJETO.

				4
				3
				2
MODIFICAÇÃO RESERVATÓRIO ELEVADO			01/12/2025	1
EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTÁRIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV.
				NOTA

INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO	ST	GD	LT
-----------------------------------	----	----	----



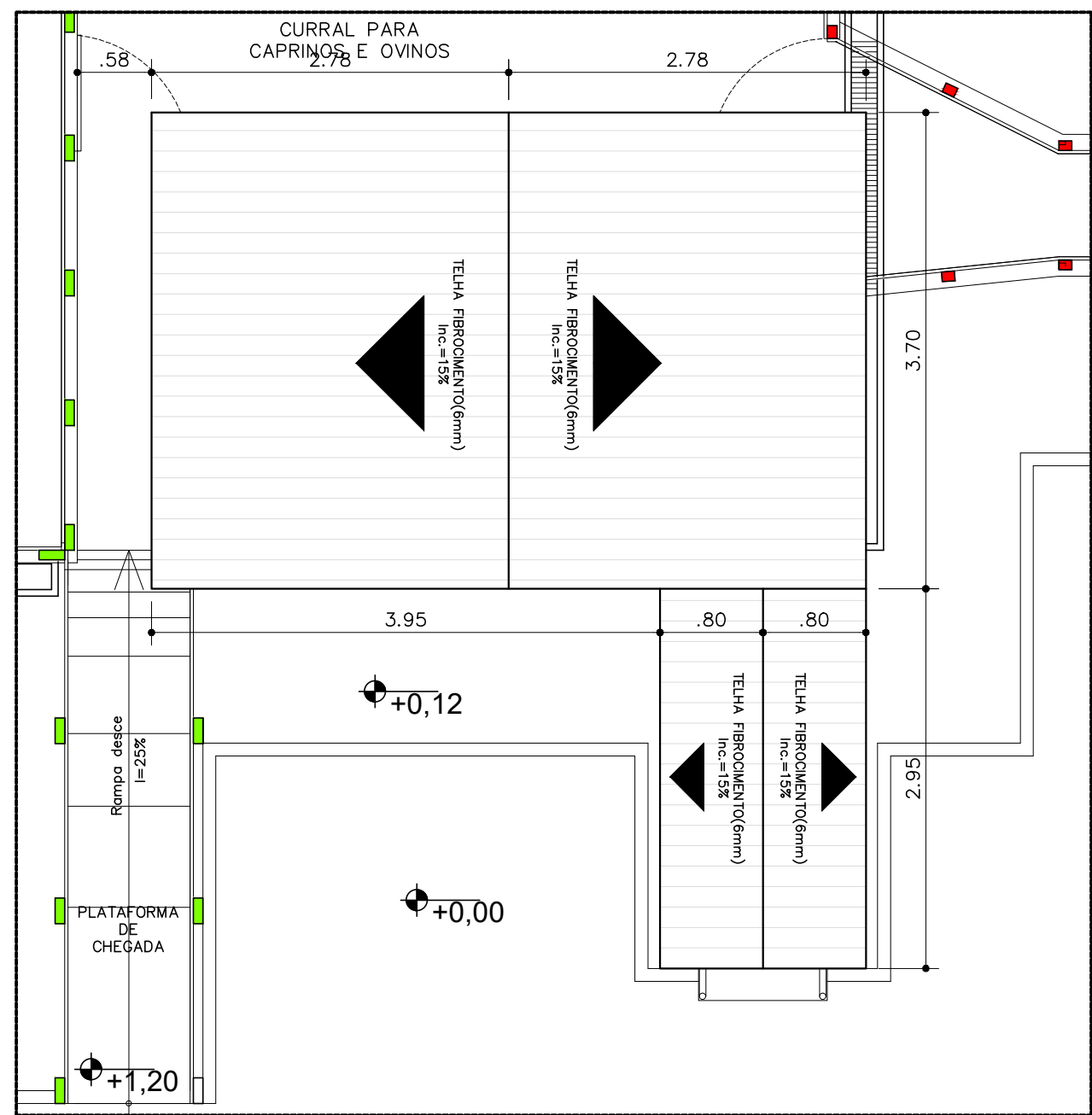
PROPRIETÁRIO

PROJETO

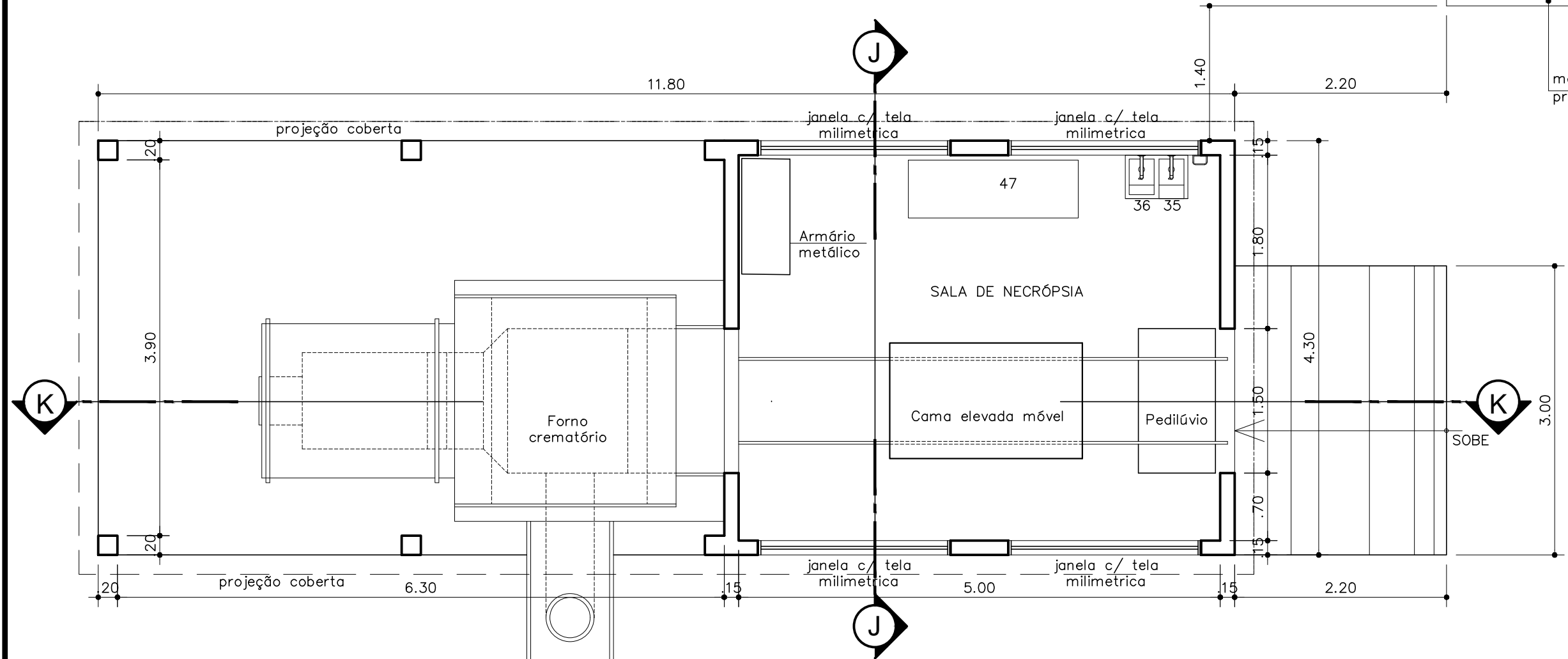
CONSTRUÇÃO

Eng. CIVIL CREA 163.328/940
CPF 308.973.864-34

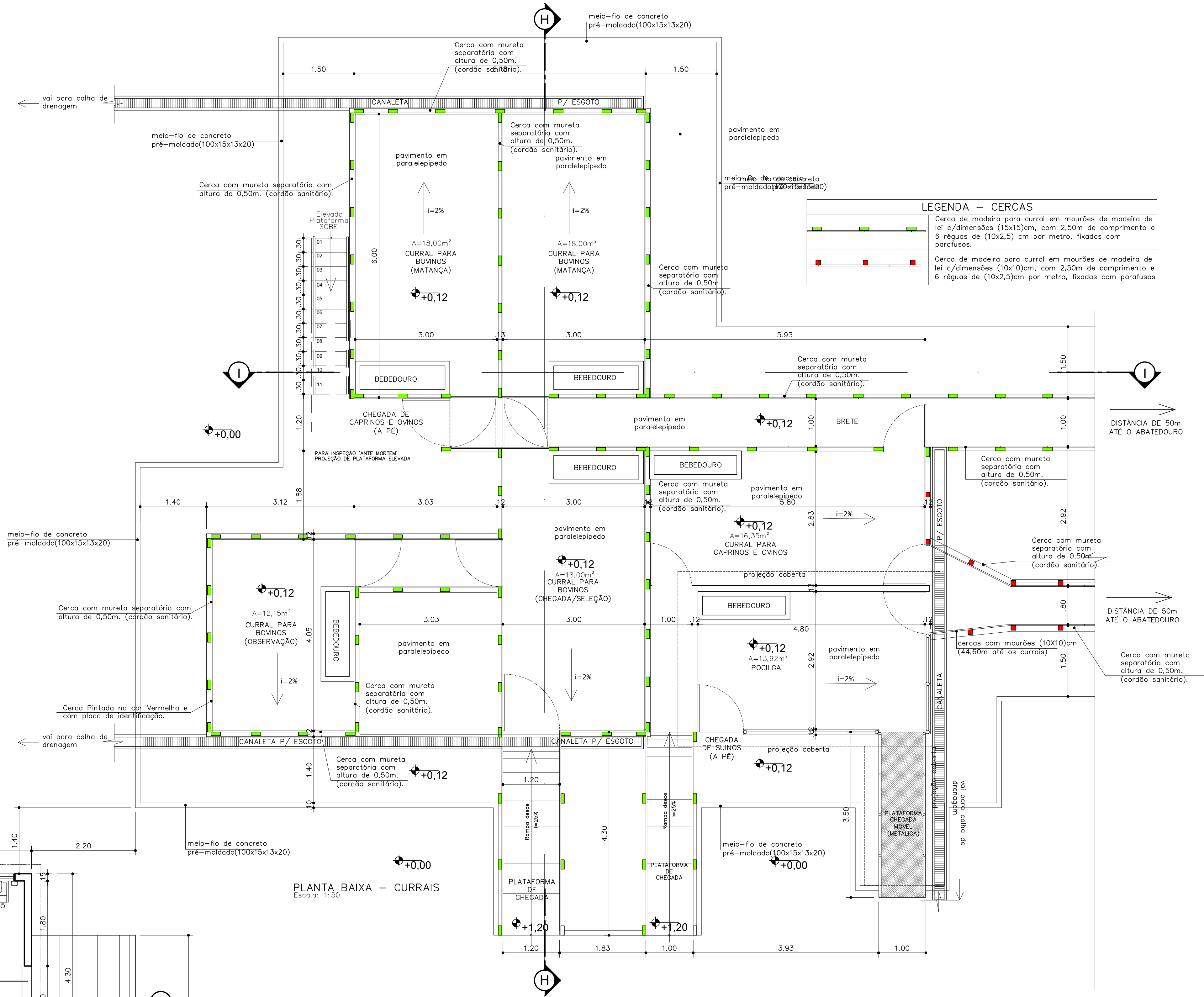
FOLHA	08/12	PROJETO	ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO
DESENHO		PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB
CÓPIA		ENDEREÇO	Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB
VISTO		RESPONSÁVEL	RONNIE CARDOSO
ESCALA	1/50 1/50 1/50 1/50 1/50 1/50	INSC. PM	
		RUBRICA	
		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES
			Eng. CIVIL CREA 163.328/940
			ÁREAS
			ÁREA DO TERRENO 12.127,30 m²
			ÁREA ABATEDOURO/CALDEIRA 216,07 m²
			ÁREA ADMINISTRAÇÃO 75,10 m²
			CURRAIS 138,02 m²
			SALA NECRÓPSIA/CREMATÓRIO 50,74 m²
			ARQUIVO
			FIRMA
			IMPAC



PLANTA DE COBERTA DA POCLGA
Escala: 1:50



PLANTA BAIXA - SALA NECRÓPSIA E CREMATÓRIO
Escala: 1:50



PLANTA BAIXA - CURRAIS
Escala: 1:50

LEGENDA - CERCAS	
	Cerca de madeira para curral em mourões de madeira de lei c/ dimensões (15x15)cm, com 2,50m de comprimento e 6 réguas de (10x2,5) cm por metro, fixadas com parafusos.
	Cerca de madeira para curral em mourões de madeira de lei c/ dimensões (10x10)cm, com 2,50m de comprimento e 6 réguas de (10x2,5)cm por metro, fixadas com parafusos.

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESTA PROPOSTA, SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTA PROPOSTA.

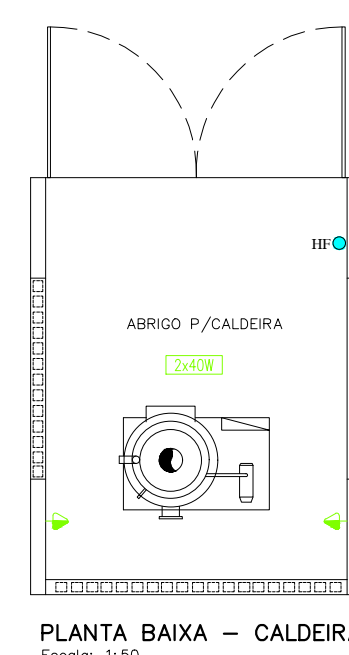
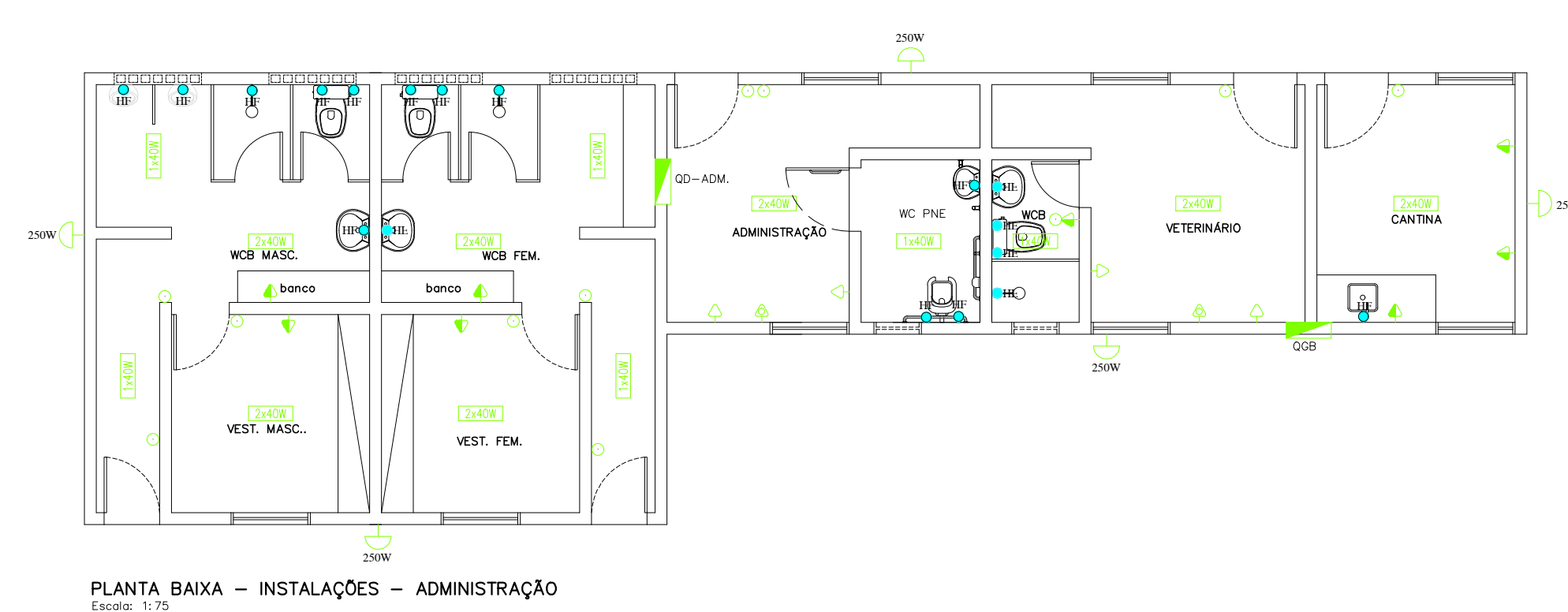
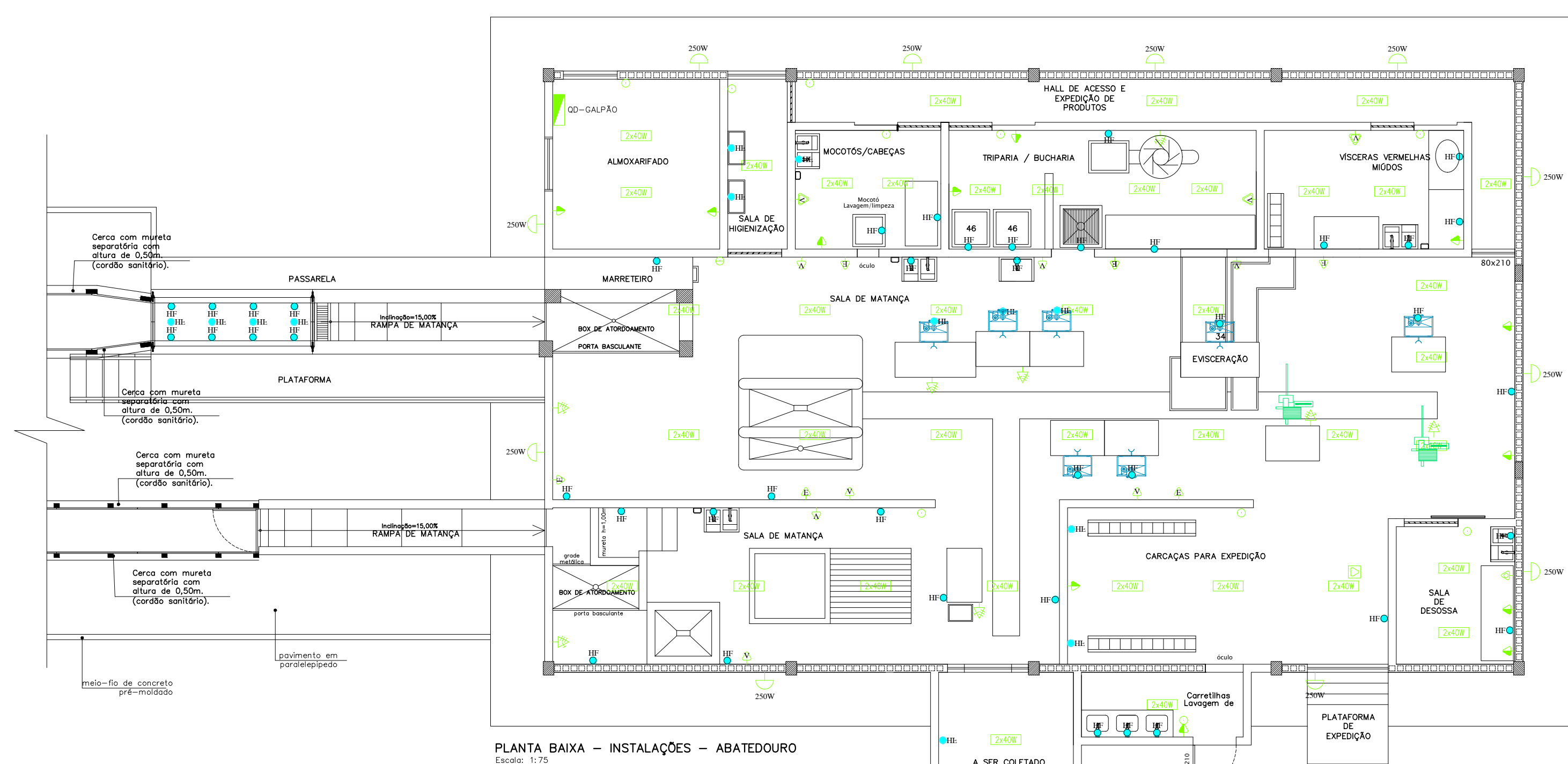
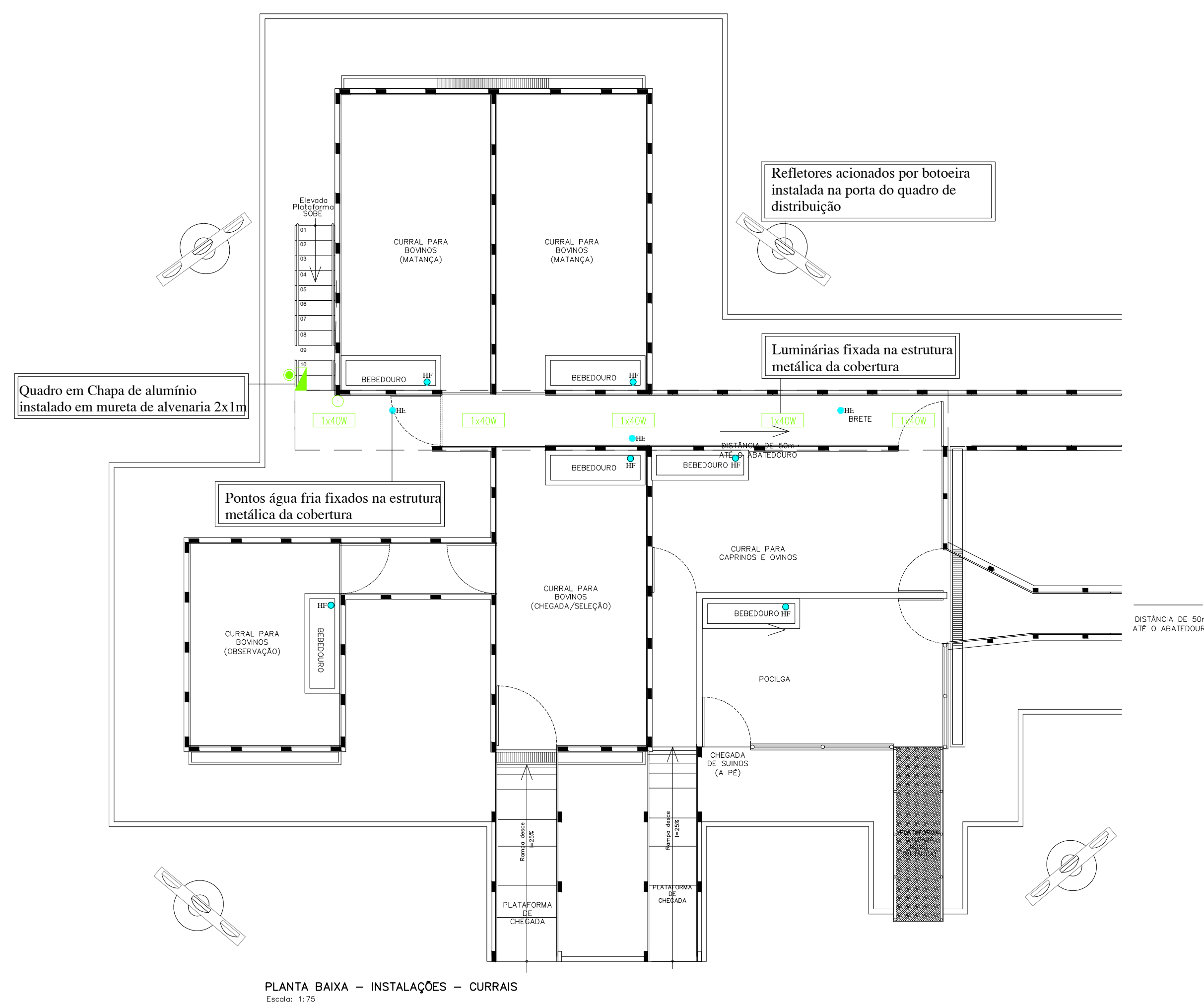
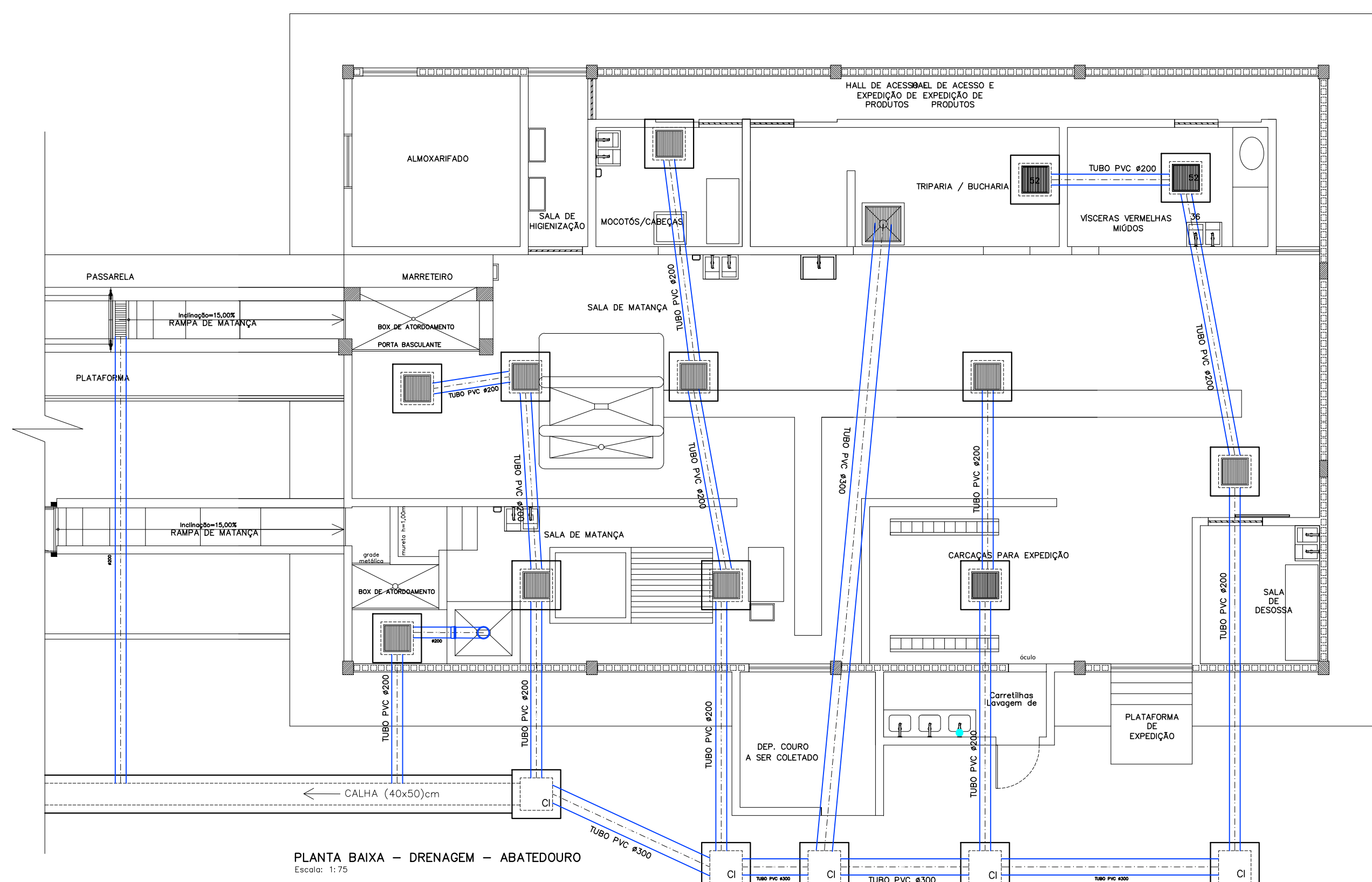
EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	REVISÃO	APPROVADO	DATA	REV.
0	1	18/09/2023	0	1
COMENTÁRIO DAS REVISÕES				

INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO		
ST	CO	LT

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CONTRATADO

SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL		ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.	
FOLHA	09/12	PROJETO	ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	PROFESSOR RESPONSÁVEL	JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES
ENDEREÇO	Rodovia PB-214 - Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB	PROFESSOR RESPONSÁVEL	ING. CREA Nº 160288/PE
DATA	09/12	PROFESSOR RESPONSÁVEL	ING. CREA Nº 160288/PE
DESENHO	RONNIE CARDOSO	PROFESSOR RESPONSÁVEL	ING. CREA Nº 160288/PE
CÓPIA		PROFESSOR RESPONSÁVEL	ING. CREA Nº 160288/PE
VISTO		PROFESSOR RESPONSÁVEL	ING. CREA Nº 160288/PE
ESCALA	1/50	PROFESSOR RESPONSÁVEL	ING. CREA Nº 160288/PE
1/50	PLANTA BAIXA - CURRAIS	PROFESSOR RESPONSÁVEL	ING. CREA Nº 160288/PE
1/50	PLANTA BAIXA - S. NECRÓPSIA	PROFESSOR RESPONSÁVEL	ING. CREA Nº 160288/PE
1/50	PLANTA DE COBERTA - POCLGA	PROFESSOR RESPONSÁVEL	ING. CREA Nº 160288/PE
1/50	PLANTA DE COBERTA - POCLGA	PROFESSOR RESPONSÁVEL	ING. CREA Nº 160288/PE

 SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL		 ENGENARIA & ARQUITETURA S/A	
FOLHA 10/12		PROJETO ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ- PB ENDEREÇO Rodovia PB-214 - Sítio Juncos - Zona Rural do município de Sumé-PB	
DATA	RESPONSÁVEL	USC	RESPCA
DESENHO	RONNIE CARDOSO		
CÓPIA			
ESCALA			
1/50	DESCRIÇÃO	ÁREA	
1/50	CORTE HH - CURRAIS	ÁREA DO TERRENO	12.127,30 m ²
1/50	CORTE II - CURRAIS	ÁREA ABATEDOURO/ CALDEIRA	216,07 m ²
1/50	PLANTA DE COBERTA-S. NECRÓPSIA	ÁREA ADMINISTRAÇÃO	75,10 m ²
1/50	PLANTA BAIXA - S. NECRÓPSIA	ÁREA DE LAVAÇÃO	138,02 m ²
1/50	CORTE III - S. NECRÓPSIA	PLANTA NECRÓPSIA/CREMATÓRIO	50,74 m ²
1/50	CORTE IV - S. NECRÓPSIA		
1/50	CORTE V - S. NECRÓPSIA	TERRA	ARQUIVO



SIMBOLOGIA INSTALAÇÕES	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T A 0,30m DO PISO
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, A 1,30m DO PISO
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, A 2,00m DO PISO
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, A 2,25m DO PISO [EXCLUSIVA A CONDICIONADO]
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, A 5,00m DO PISO [EXCLUSIVA A EXAUSTOR]
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, A 3,00m DO PISO [EXCLUSIVA A VENTILADOR]
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, A 2,50m DO PISO [EXCLUSIVA A VENTILADOR]
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, ALTURA DE ACORDO COM O EQUIPAMENTO
	TOMADA TRIFÁSICA BUNDADA
	QUADRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO
	INTERRUPTOR SIMPLES (UMA SEÇÃO)
	INTERRUPTOR DUPLO (DUAS SEÇÕES)
	PONTO PARA LUMINÁRIA FLUORESCENTE (2X40W)
	PONTO PARA LUMINÁRIA FLUORESCENTE (1X40W)
	PONTO PARA LUMINÁRIA MISTA (1X250W)
	REFLETOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	PONTO PARA ÁGUA FRIA
OBSERVAÇÕES:	
1 - As necessidades e características específicas dos pontos de instalação para equipamentos deverão ser revistadas conforme Marca e Modelo de cada equipamento ser instalado.	

* FORNECIDA NA FORMA DA LEI Nº. 5988, ART. 194 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETOS, SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEAR ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTES PROJETOS.				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTÁRIO DAS REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV NOTA

INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO		
ST	GO	LT

PROPRIETARIO

PROJETO

CONSTITUIÇÃO

JOSÉ ROBERTO C. M. SOARES
Eng. CIVIL - CR1A-116389-0
CPF 308.973.864-34

 SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL		 ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA 21 ANOS	
FOLHA 11/12	PROJETO ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PE ENDEREÇO Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB		
DATA DESINHADO CÓPIA VISTO	RESPONSÁVEL RONNIE CARDOSO	REG. PRO. ARQ. R. 001.74	FUNÇÃO ARQUITETO
ESCALA 1/75 1/75 1/75	PROJETO DE ABATEDOURO PÚBLICO DESENHO PLANTA BARRA-INSTALAÇÕES-ABATEDOURO 1/75 PLANTA BARRA-INSTALAÇÕES- ADMINISTRAÇÃO 1/75 PLANTA BARRA-INSTALAÇÕES- CURRIBAS 1/75		
	LOCALIZAÇÃO DO TERRENO 12.127,30 m² ÁREA ABATEDOURO/CADEIRA 216,07 m² ÁREA ADMINISTRAÇÃO 75,10 m² CURRIBAS 138,80 m² SALA NECRÓPSIA/CHAMETORIO 50,74 m²		
	TÍTULO ARQUIVO DATA INSC.		



OBS.: A cada 7(sete) mourões
coloca-se um esticador.
Distancia de 3,00m entre cada mourão

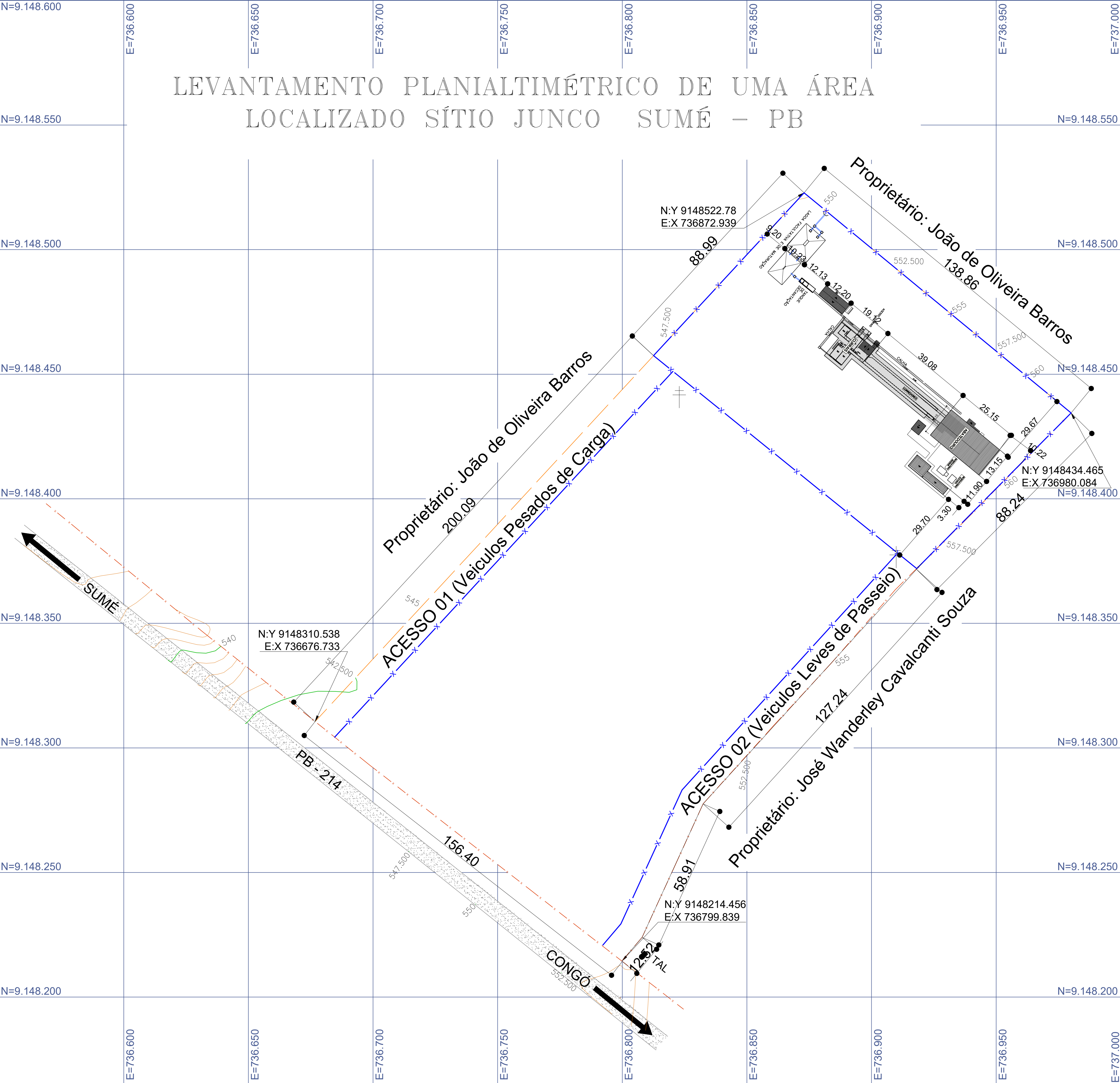


INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO		
ST	CO	LT

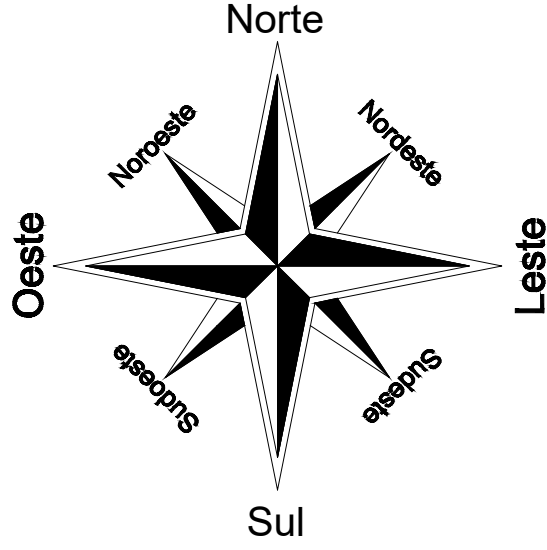
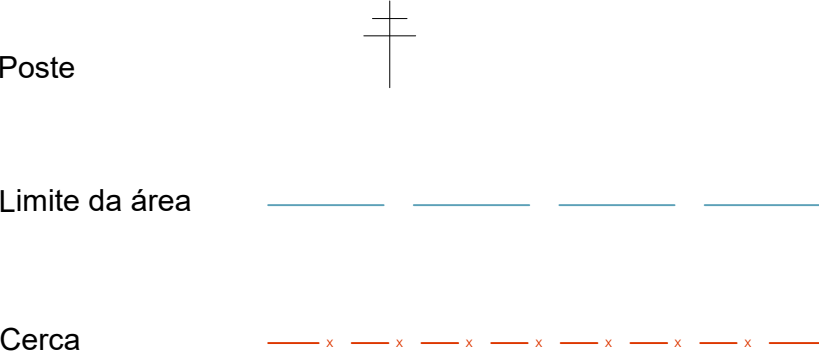
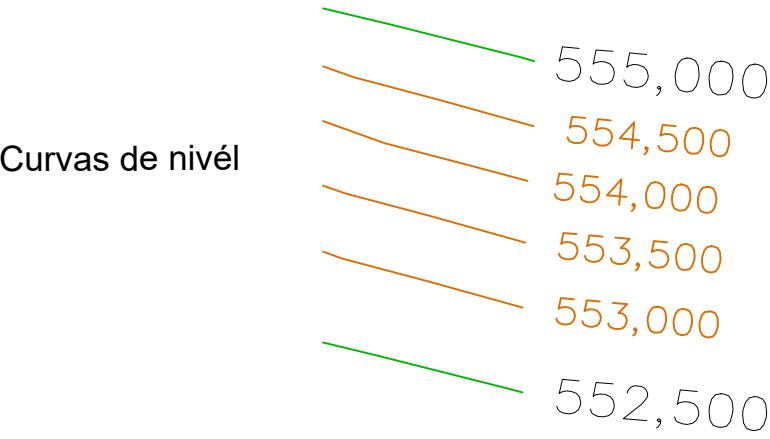
PROJETO	
---------	--

CONSTRUÇÃO

			
FOLHA 12/12		PROJETO ARQUITETÔNICO - ABATEDOURO PÚBLICO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PI ENDEREÇO Rodovia PB-214 - Sítio Juncos - Zona Rural do município de Sumé-PI	
DATA	RESPONSÁVEL	INSR: PA	PLURISA
DESENHO	RONNIE CARDOSO		
CÓPIA	DR. JOSUELAS C. AMORIM SOARES DE: 04.04.2014 Nº 16028840		
ESCALA	DESENHO	ÁREA	PERÍMETRO
1/25	PLANTA BAIXA DA CERCA	ÁREA DO TERRENO	12.127,30 m²
1/25	VISTA FRONTAL DA CERCA	ÁREA MATADOUROCALDEIRA	136,00 m²
1/25	VISTA LATERAL DO MOURÃO	ÁREA ADMINISTRAÇÃO	75,10 m²
1/25	DETALHE DA CERCA	CURRINAS	218,02 m²
1/25	DETALHE MOURÃO ESTACADOR	SLA NECRÓPOLIS ARQUITETURA	50,74 m²
1/25	VISTA FRONTAL PORTÃO ACESSO	FELSA	ÁREA
		INSR	PERÍMETRO

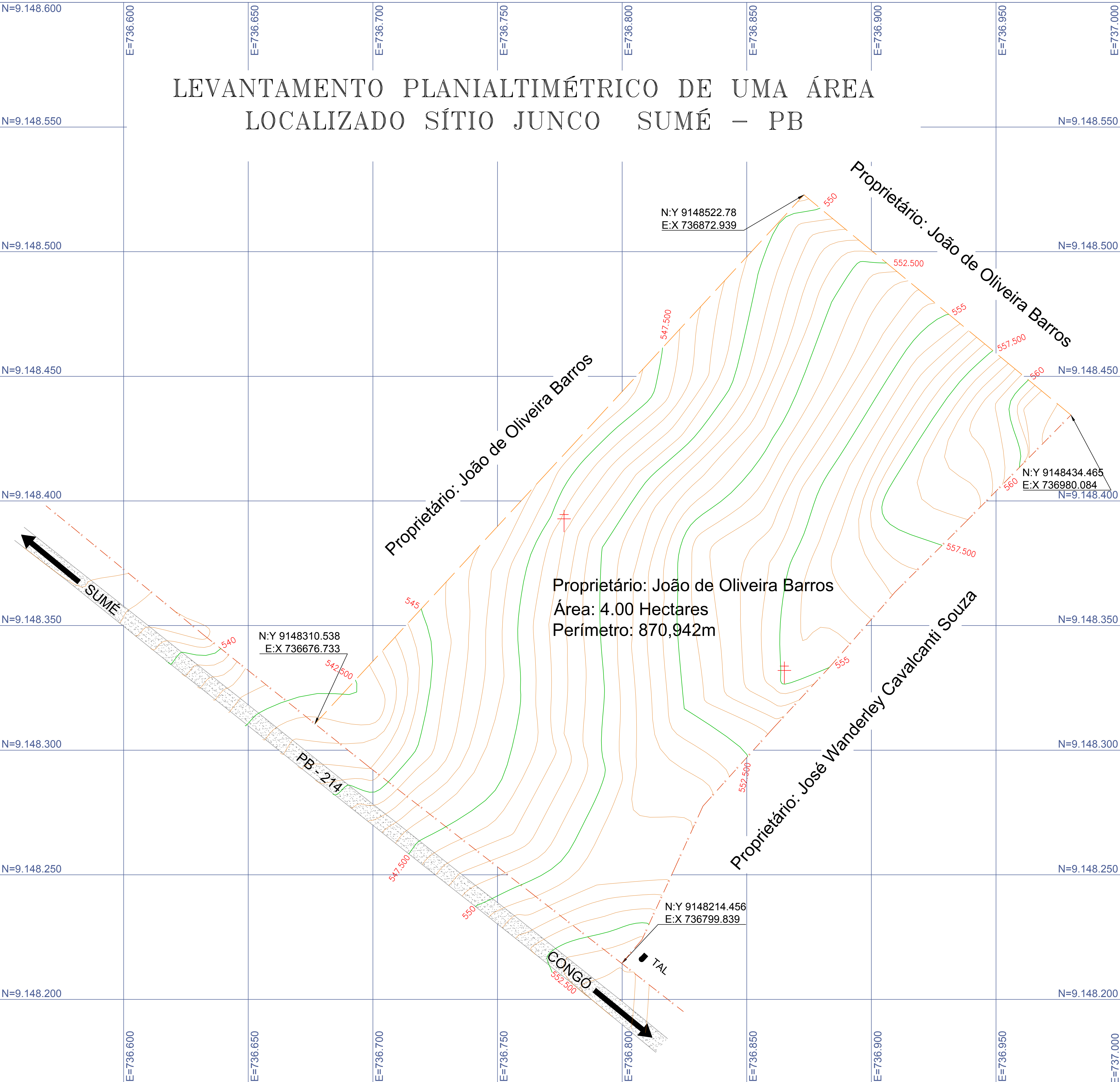


CONVENÇÕES

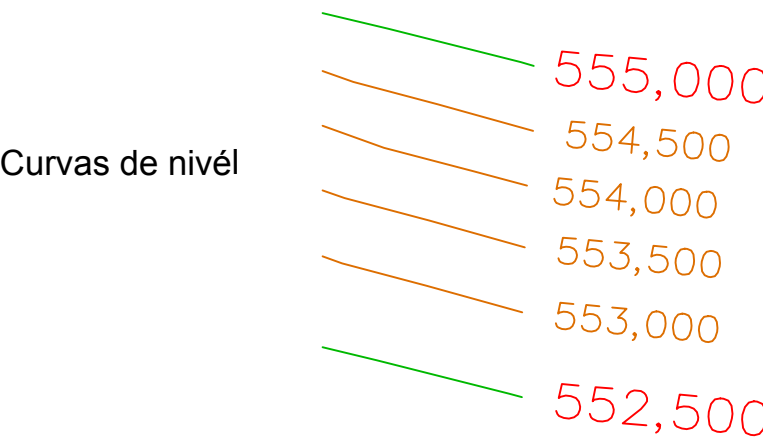


TOPOGRAFIA (PLANIALTIMÉTRICO)		
Escala:	1/1000	Data: JANEIRO / 2021
Proprietário:	João de Oliveira Barros	
Localização:	SÍTIO JUNCO SUMÉ - PB	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE UMA ÁREA LOCALIZADO SÍTIO JUNCO SUMÉ - PARAÍBA		
Perímetro : 870,942m		
Área Total : 40.000,00m²		
hectare: 4,00		
PROPRIETÁRIO		Ayslan Medeiros Tel: (83)98811-9150 / 99907-2967 Prancha N°: UNICA
PROJETO		
RESP. TÉCNICO		

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE UMA ÁREA
LOCALIZADO SÍTIO JUNCO SUMÉ – PB

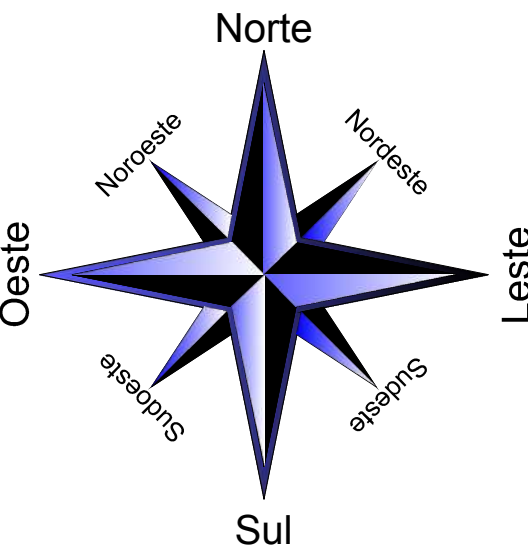


CONVENÇÕES



Limite da área

Cerca



TOPOGRAFIA (PLANIALTIMÉTRICO)

Escala: 1/1000 Data: JANEIRO / 2021

Proprietário: João de Oliveira Barros

Localização: SÍTIO JUNCO SUMÉ - PB

LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE UMA ÁREA
LOCALIZADO SÍTIO JUNCO SUMÉ - PARAIBA

Perímetro : 870,942m
Área Total : 40.000,00m²
hectare: 4,00

PROPRIETÁRIO

PROJETO Ayslan Medeiros

RESP. TÉCNICO

Ayslan Medeiros
Rg: 6398811-9150 / 99907-2967
Francha Nº:

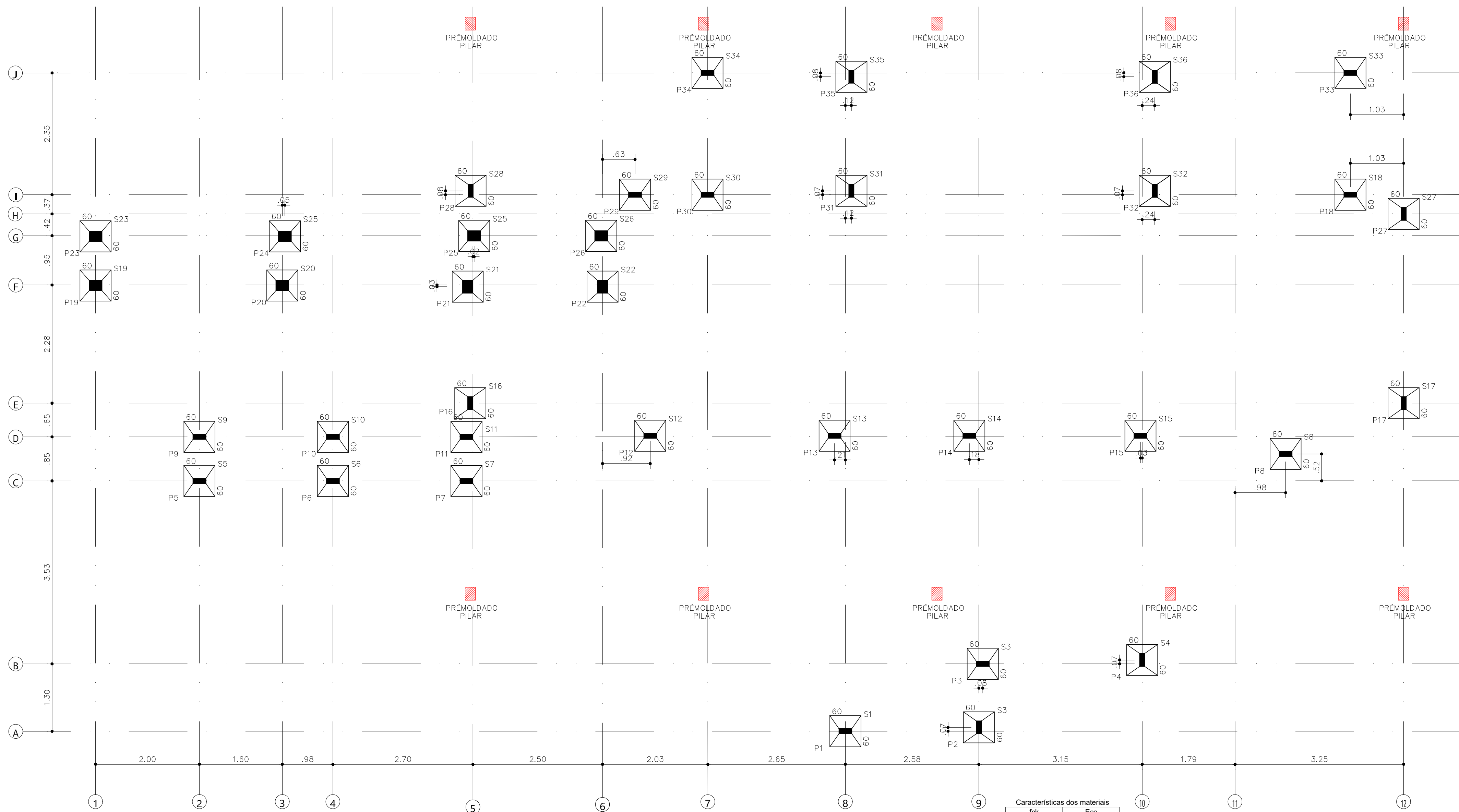
UNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

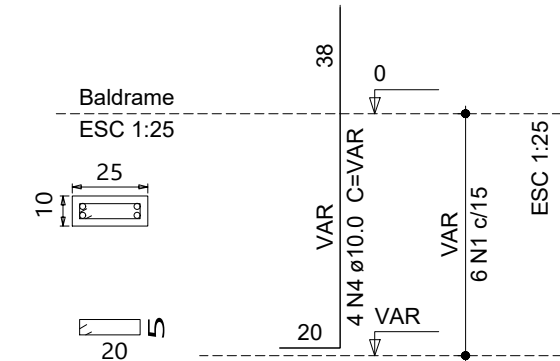
2. PROJETO ESTRUTURAL



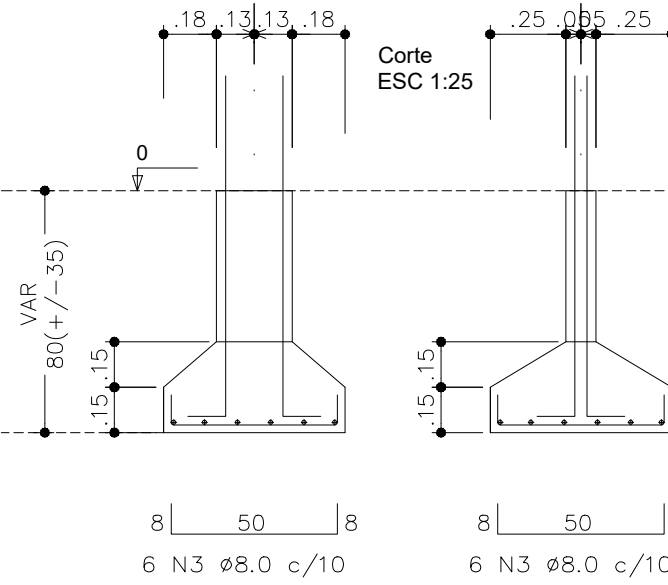
PLANTA LOCAÇÃO – GALPÃO(MATADOURO)
ESC.: 1/50

Pilar		Fundação				
Nome	Seção (cm)	Nome	Lado A (cm)	Lado B (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P1	10x25	S1	60	60	15	30
P2	10x25	S2	60	60	15	30
P3	10x25	S3	60	60	15	30
P4	10x25	S4	60	60	15	30
P5	10x25	S5	60	60	15	30
P6	10x25	S6	60	60	15	30
P7	10x25	S7	60	60	15	30
P8	10x25	S8	60	60	15	30
P9	10x25	S9	60	60	15	30
P10	10x25	S10	60	60	15	30
P11	10x25	S11	60	60	15	30
P12	10x25	S12	60	60	15	30
P13	10x25	S13	60	60	15	30
P14	10x25	S14	60	60	15	30
P15	10x25	S15	60	60	15	30
P16	10x25	S16	60	60	15	30
P17	10x25	S17	60	60	15	30
P18	10x25	S18	60	60	15	30
P19	20x25	S19	60	60	15	30
P20	20x25	S20	60	60	15	30
P21	20x25	S21	60	60	15	30
P22	20x25	S22	60	60	15	30
P23	20x25	S23	60	60	15	30
P24	20x25	S24	60	60	15	30
P25	20x25	S25	60	60	15	30
P26	20x25	S26	60	60	15	30
P27	10x25	S27	60	60	15	30
P28	10x25	S28	60	60	15	30
P29	10x25	S29	60	60	15	30
P30	10x25	S30	60	60	15	30
P31	10x25	S31	60	60	15	30
P32	10x25	S32	60	60	15	30
P33	10x25	S33	60	60	15	30
P34	10x25	S34	60	60	15	30
P35	10x25	S35	60	60	15	30
P36	10x25	S29	60	60	15	30

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11
P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P27=P28
P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36



S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11
S12=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S27=S28
S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36



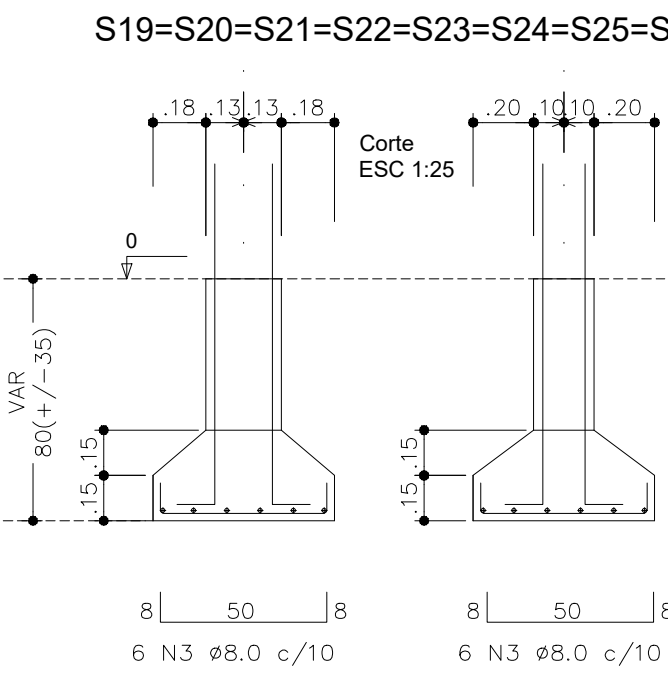
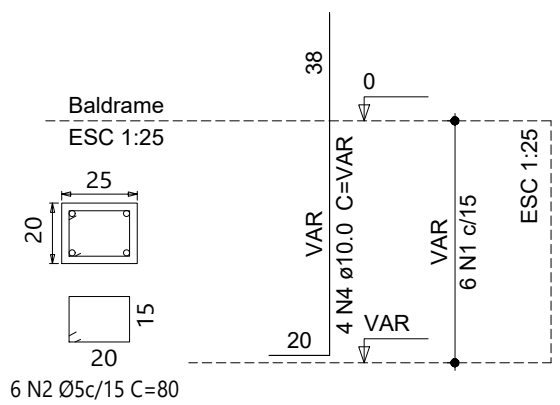
Planta
ESC 1:25

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	168	60	10080
CA50	2	5.0	48	80	3840
	3	8.0	432	66	28512
	4	10.0	144	VAR	VAR

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	285.1	112.6
	10.0	191.5	118.2
CA60	5.0	139.2	21.4
PESO TOTAL			
CA50	230.8		
CA60	21.4		

Volume de concreto sapatas(C-25) = 2.88 m³
Volume de concreto pilares(C-25) = 0.55 m³
Área de forma sapatas = 12.96 m²
Área de forma pilares = 13.40m²

P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26



Planta
ESC 1:25

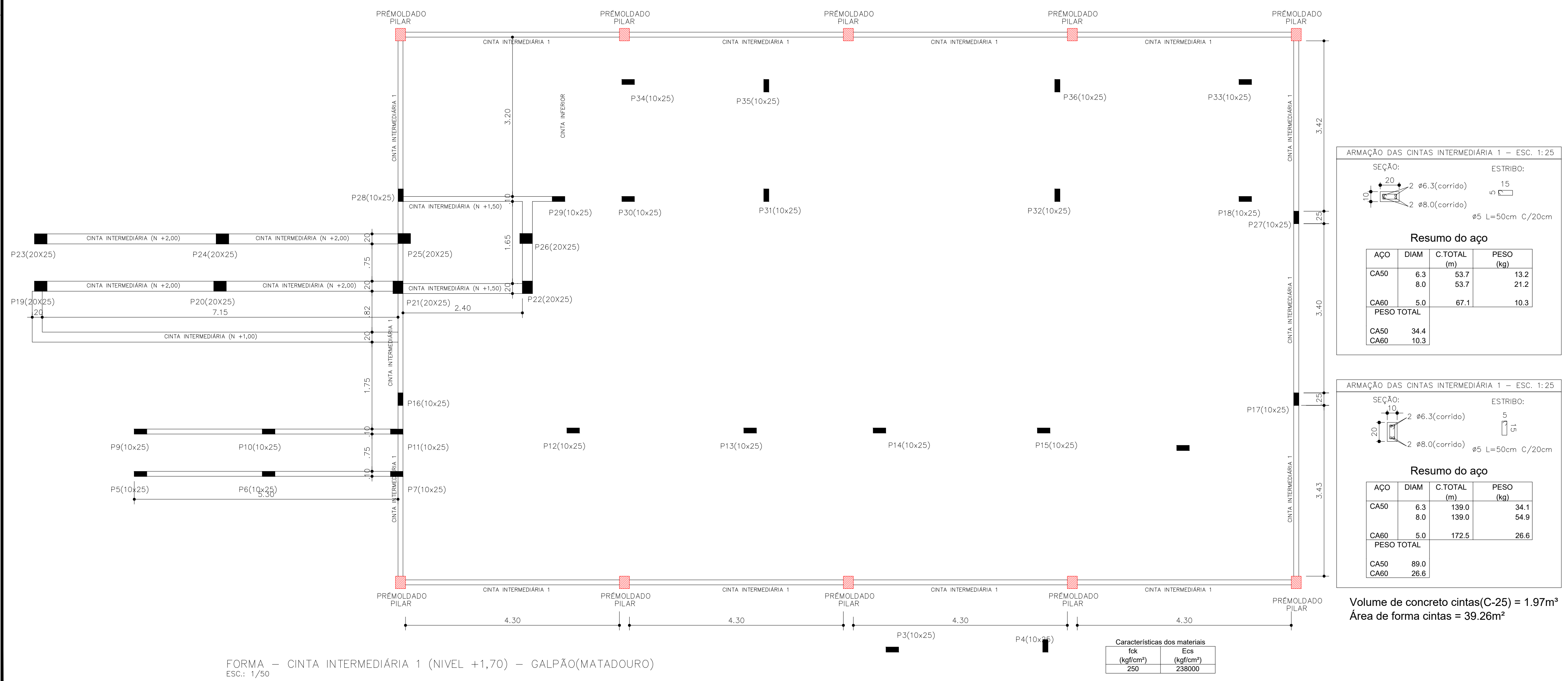
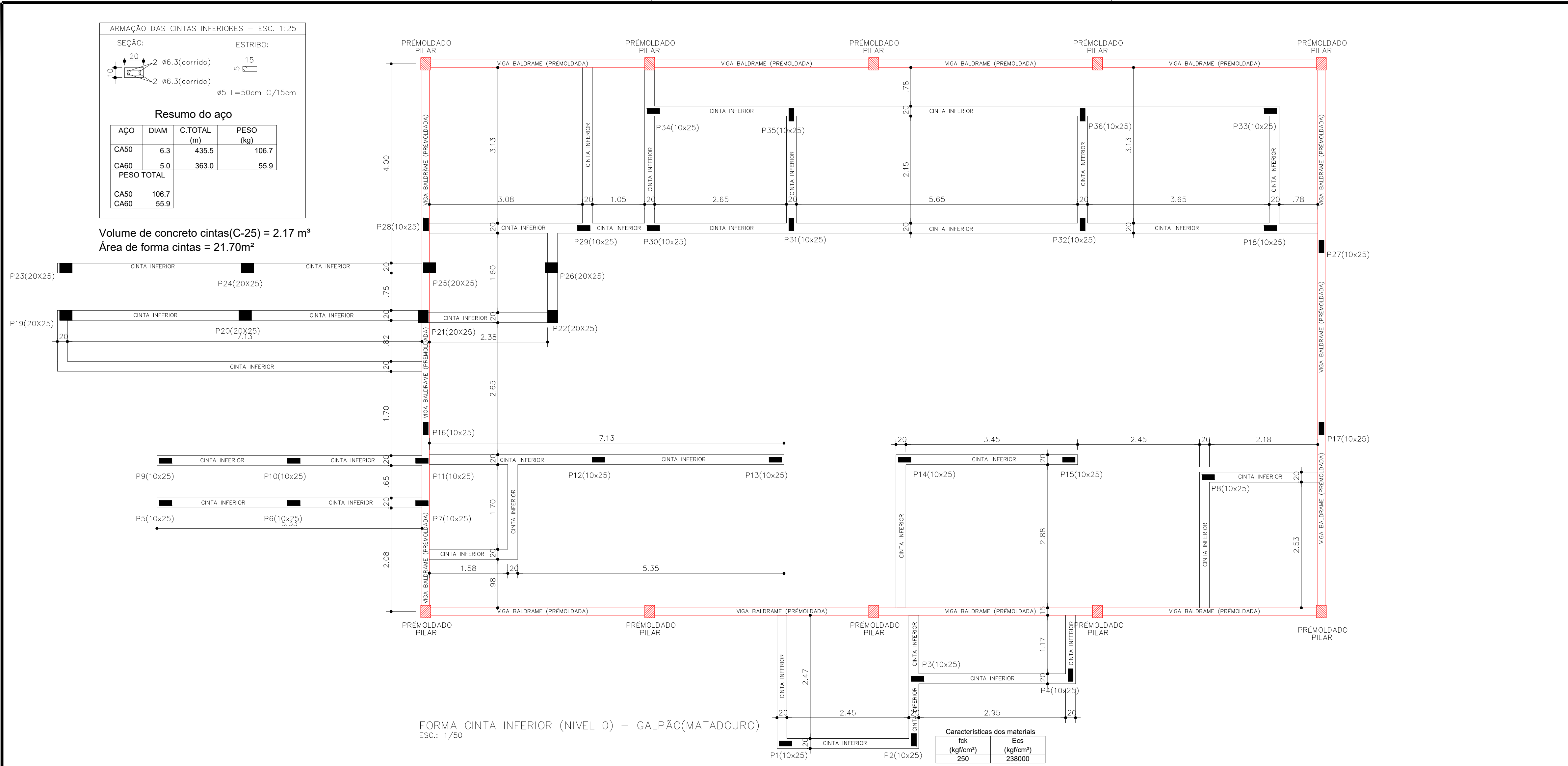
É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTES PROJETO.			
			4
			3
			2
			1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023
COMENTARIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA
			REV.
			NOTA

INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO - LT		
ST	GD	LT

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CONSTRUÇÃO

José Douglas C. Amorim Soares
Eng. Civil - CREA 160308990
CPF 308.973.864-34

FOLHA 01/08	PROJETO ESTRUTURAL - ABATEDOURO PÚBLICO	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	ENDEREÇO Rodovia PB-214 - Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB
DATA DESENHO CÓPIA VISTO	RESPONSÁVEL RUBRICA	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES ENG. CIVIL CREA Nº 160308990	ÁREAS
ESCALA 1/50 1/25	DESENHO LOCAÇÃO - GALPÃO(MATADOURO) DETALHE - SAPATAS	ARQUIVO FIRMA	



É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 9088, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETOS, SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTES PROJETOS.			
			4
			3
			2
			1
EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE		18/09/2023	0
COMENTÁRIO DAS REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA T. A.
			REV
			NOTA

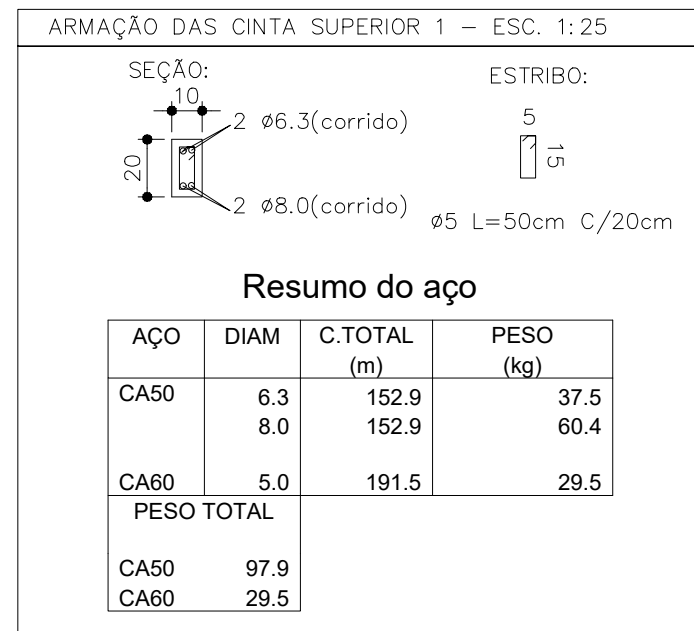
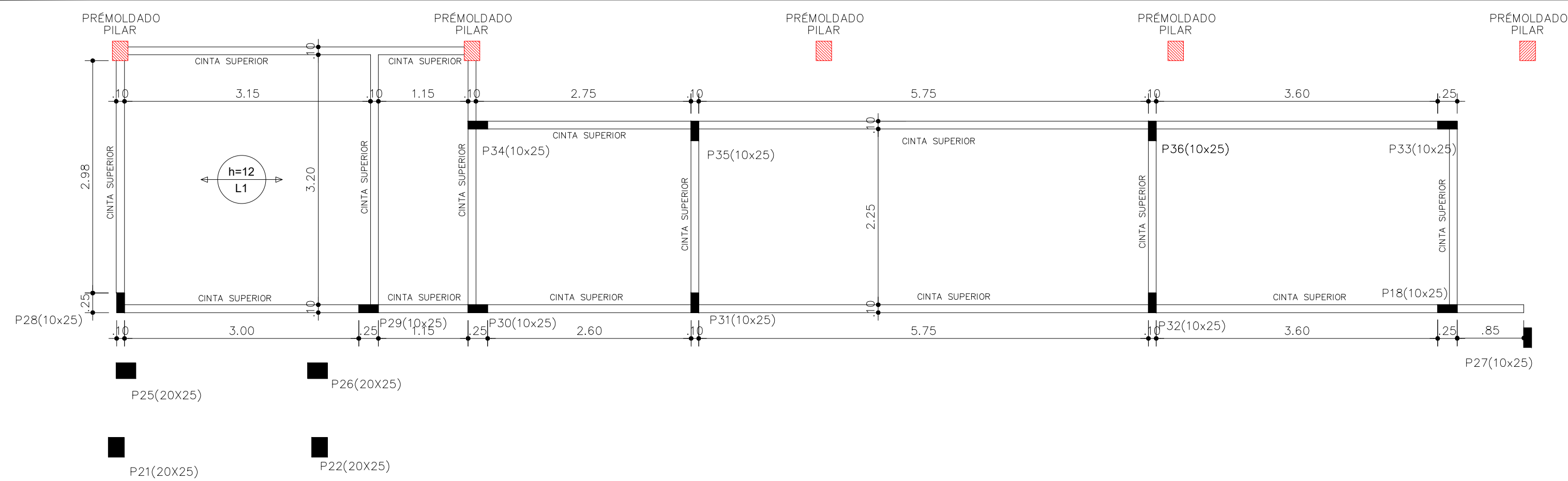
INDICAÇÃO NO CADASTRO MOBILIÁRIO		
ST	GD	LT

PROPRIETÁRIO

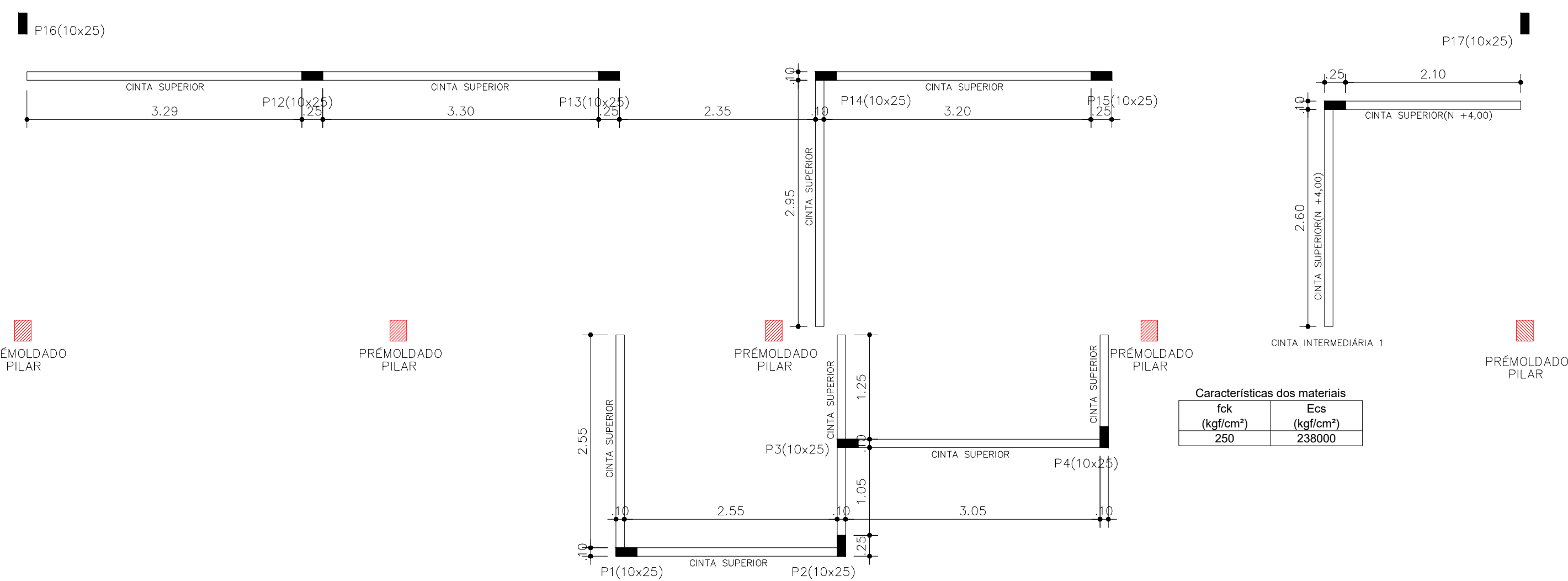
PROJETO

CONSTRUÇÃO

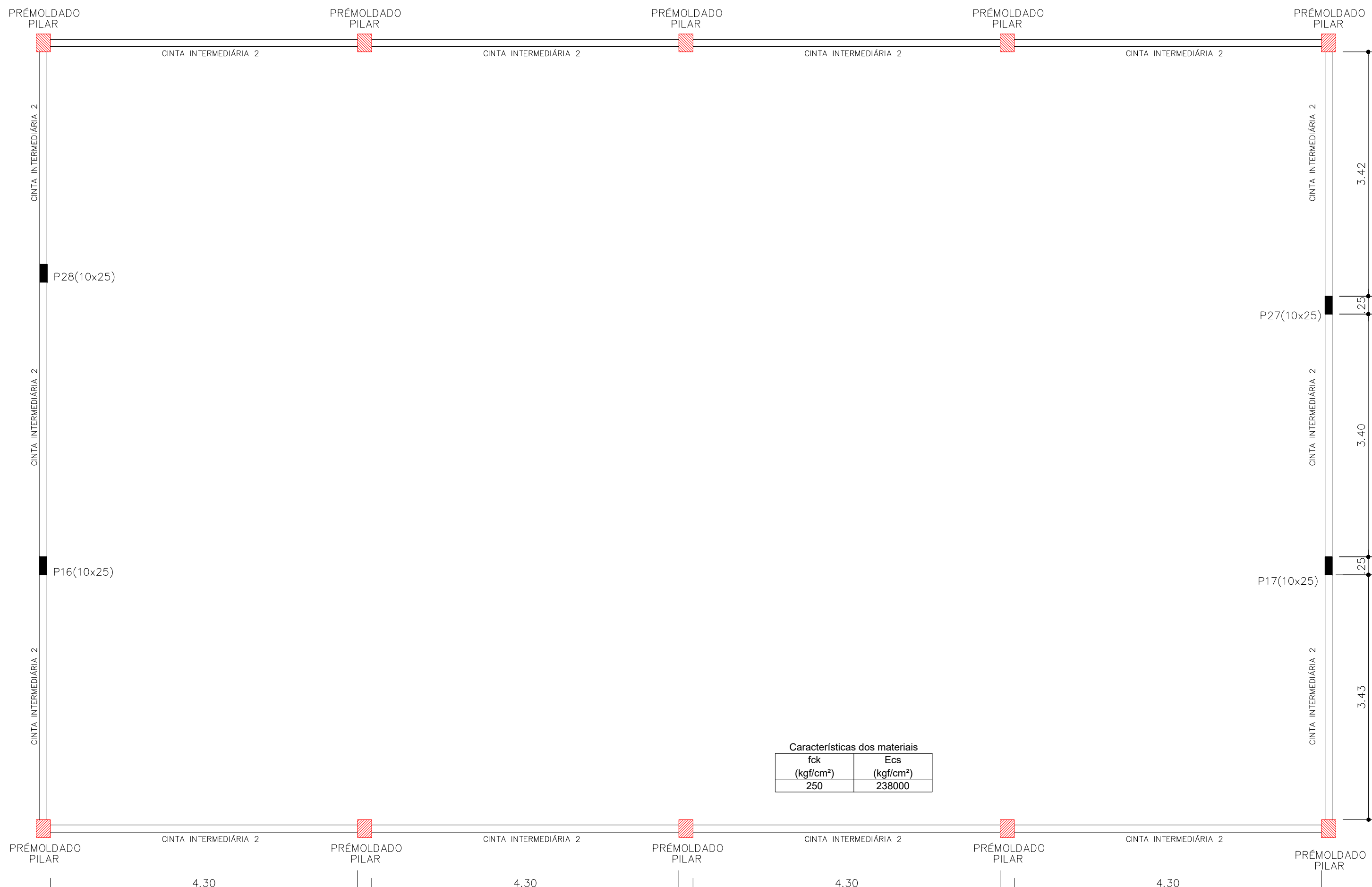
SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL		ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA	
DATA: 02/08	PROJETO: ESTRUTURAL - ABATEDOURO PÚBLICO	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: JOSE DOUGLAS C. AMORIM SOARES	
DESENHO: [assinatura]	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	LIC. OR. 004.976.000-00	
CÓPIA: [assinatura]	ENDEREÇO: Rodovia PB-214 - Sitio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB	ÁREAS: [assinatura]	
VISTO: [assinatura]		ARQUIVO: [assinatura]	
ESCALA: 1/50	DESENHO: FORMA CINTA INTERMEDIÁRIA (N+1,70)	ÁREAS: [assinatura]	
1/50	FORMA CINTA INTERMEDIÁRIA (N+1,70)	ÁREAS: [assinatura]	
1/25	ARMAÇÃO CINTA INTERMEDIÁRIA (N+1,70)	ÁREAS: [assinatura]	
1/25	ARMAÇÃO CINTA INTERMEDIÁRIA (N+1,70)	ÁREAS: [assinatura]	



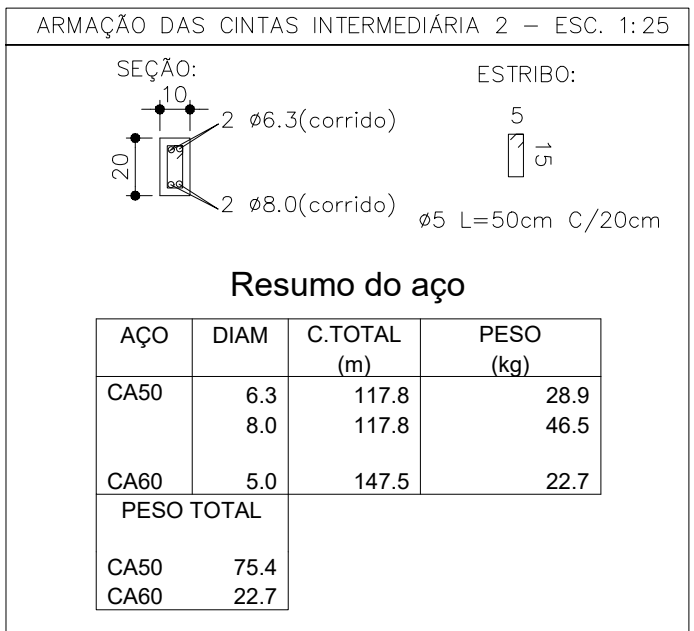
Volume de concreto cintas(C-25) = 1.43m³
Área de forma cintas = 28.00m²



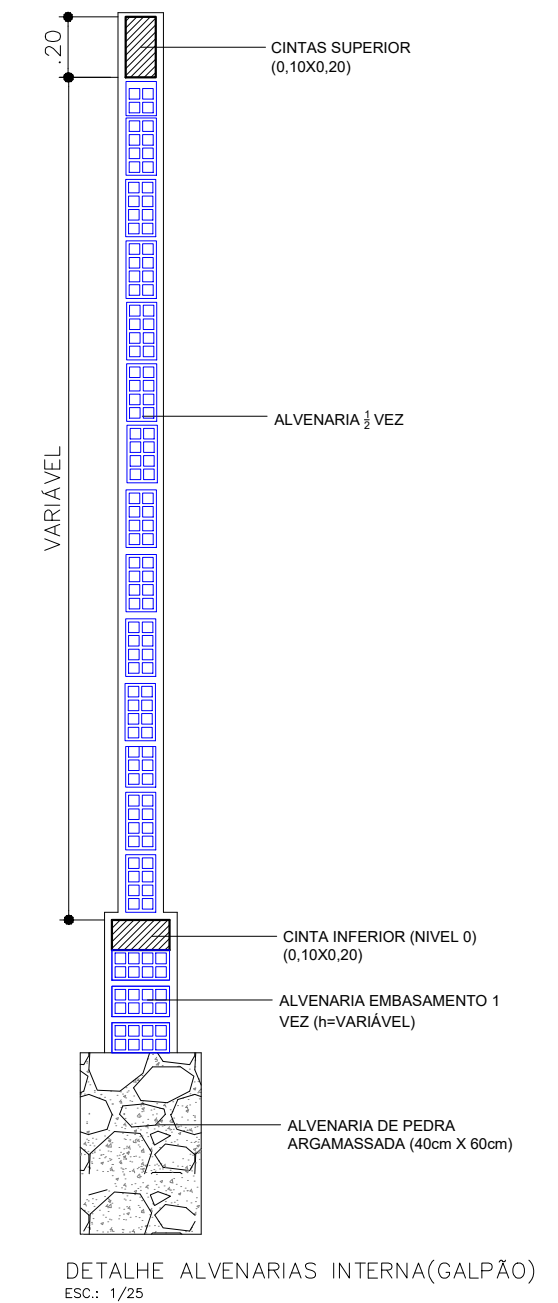
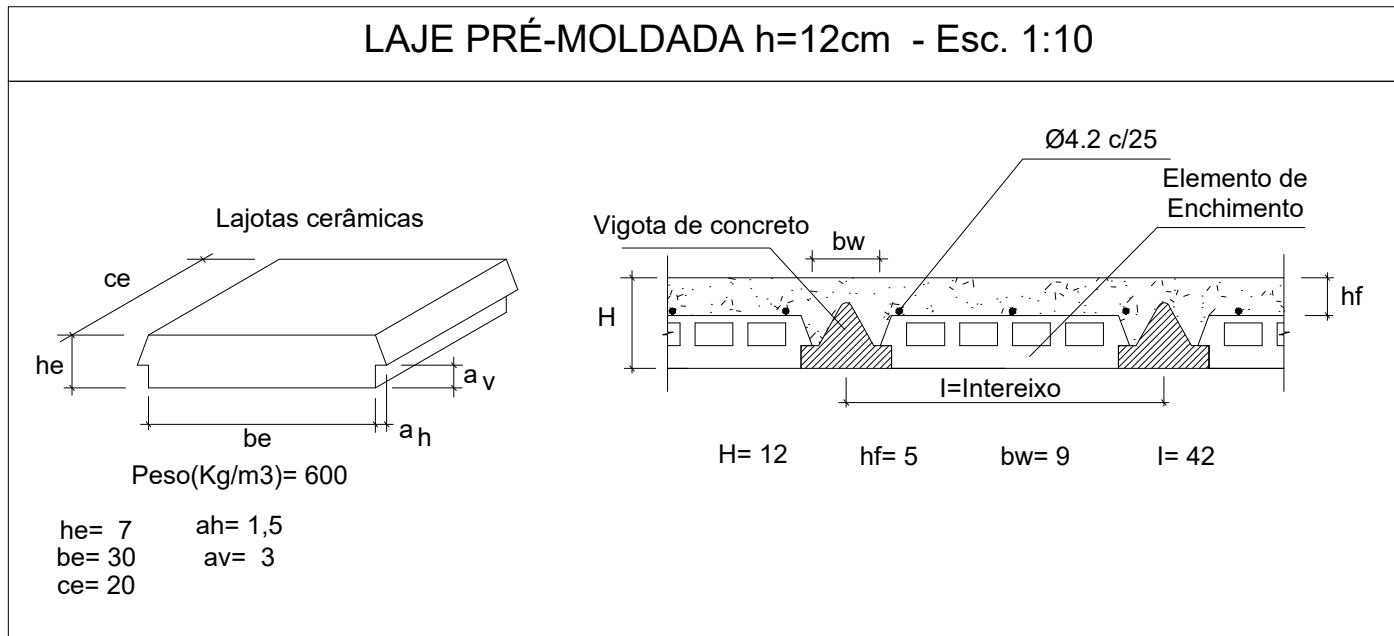
FORMA — CINTA SUPERIOR 1 (NIVEL +3,00) — GALPÃO(MATADOURO)
ESC.: 1/30



Características dos materiais	
fck	Ecs
250	238000



Volume de concreto cintas(C-25) = 1.10m³
Área de forma cintas = 21.95m²



E É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 9088, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETOS, SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTES PROJETOS.			
			4
			3
			2
			1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE		18/09/2023	0
COMENTÁRIO DAS REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	EXATAS
			REV
			NOTA

INDICAÇÃO NO CADASTRO MOBILIÁRIO		
ST	GD	LT

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL		ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA	
03/08	PROJETO	ESTRUTURAL - ABATEDOURO PÚBLICO	
	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
	ENDEREÇO	Rodovia PB-214 - Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB	
DATA	RESPONSÁVEL	NIC	REVISÃO
DESENHO			
CÓPIA			
VISTO			
ESCALA	DESENHO	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	
1/50	FORMA CINTA SUPERIOR 1 (N+3,00)	JOSE DOUGLAS C. AMORIM SOARES	
1/50	FORMA CINTA INTERMEDIÁRIA 2 (N+4,90)	LIC. OR. 004.973.664-34	
1/25	ARMAÇÃO CINTA SUPERIOR 1 (N+3,00)		
1/25	ARMAÇÃO CINTA INTERMEDIÁRIA 2 (N+4,90)		
1/10	DETALHE - LAJE PRÉ-MOLDADA		
1/25	DETALHE - ALVENARIA INTERNA		
		ÁREAS	ARQUIVO
		BRUNO	THIAGO



FORMA – CINTA SUPERIOR 2 (NÍVEL +6,50) – GALPÃO(MATADOURO)
ESC.: 1/50

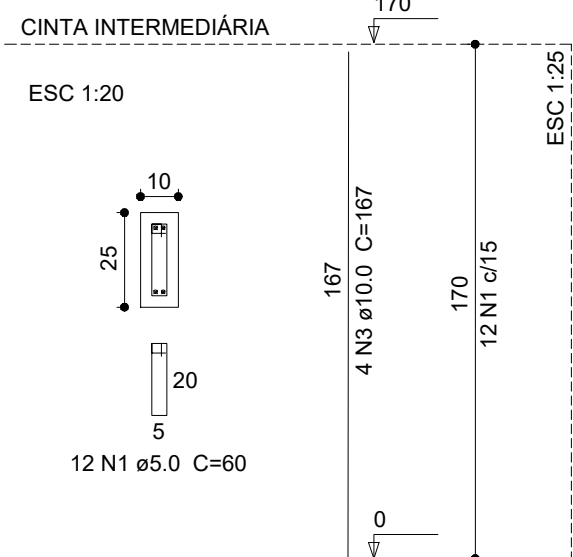
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	236000

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	627	60	37620
	2	5.0	136	80	10880
CA50	3	10.0	24	167	4008
	4	10.0	16	197	3152
	5	10.0	68	297	20196
	6	10.0	4	397	1588
	7	10.0	16	697	11152

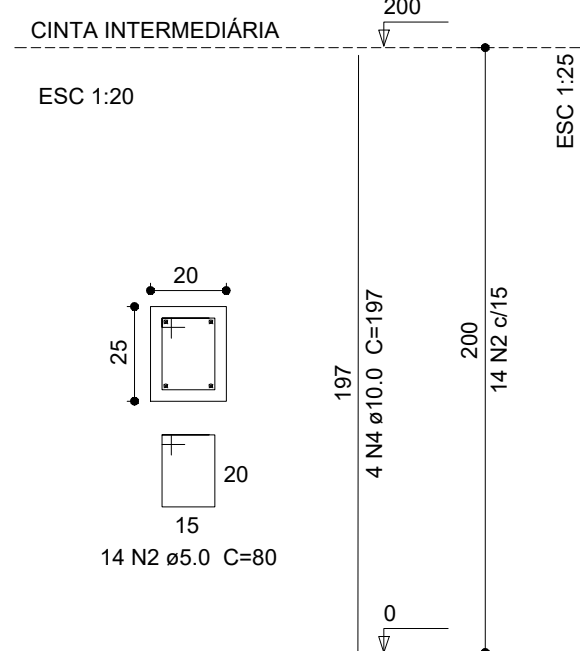
Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	401.0	247.4
CA60	5.0	485.0	74.7
PESO TOTAL			
CA50	247.4		
CA60	74.7		

Volume de concreto pilares(C-25) = 3.34m³
Área de forma pilares = 71.64m²

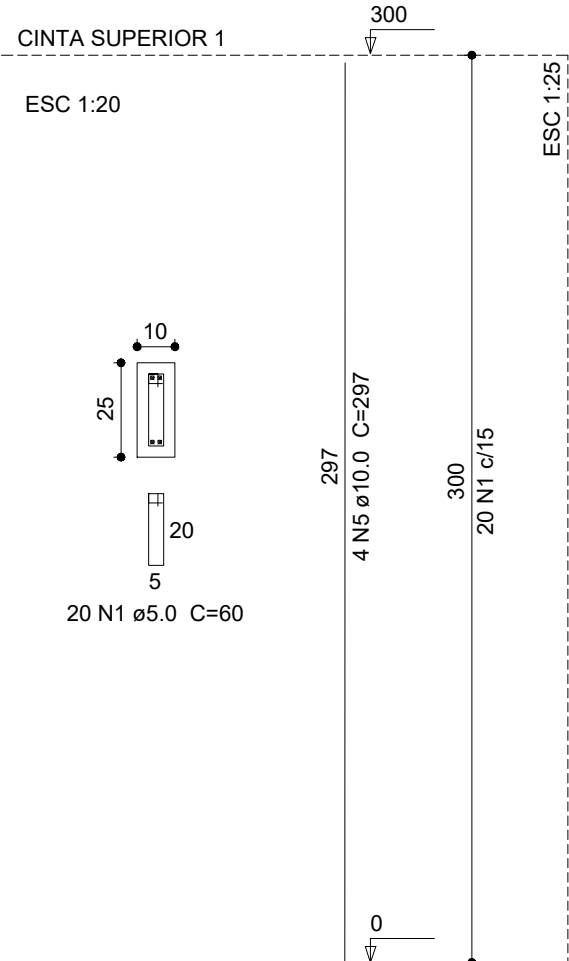
P5=P6=P7=P9=P10=P11



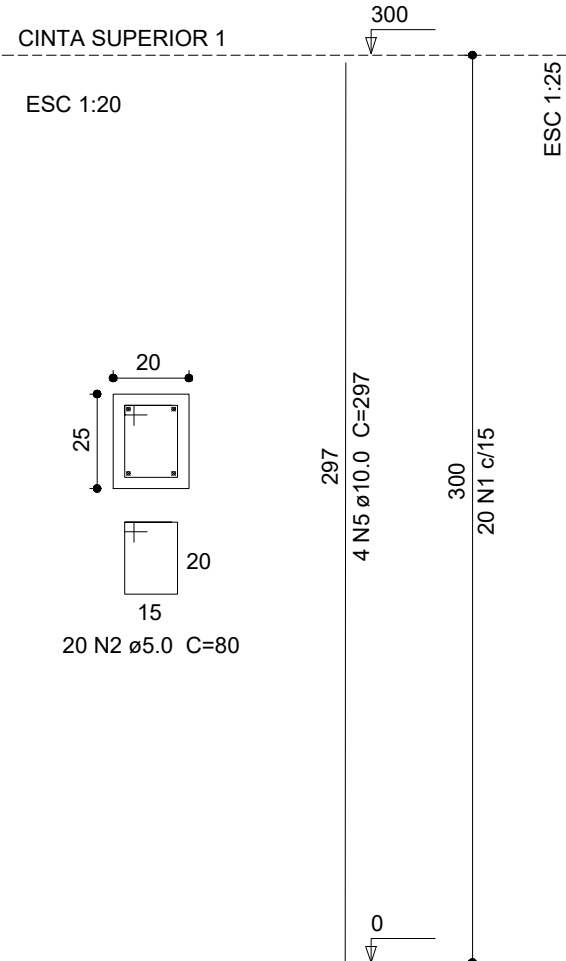
P19=P20=P23=P24



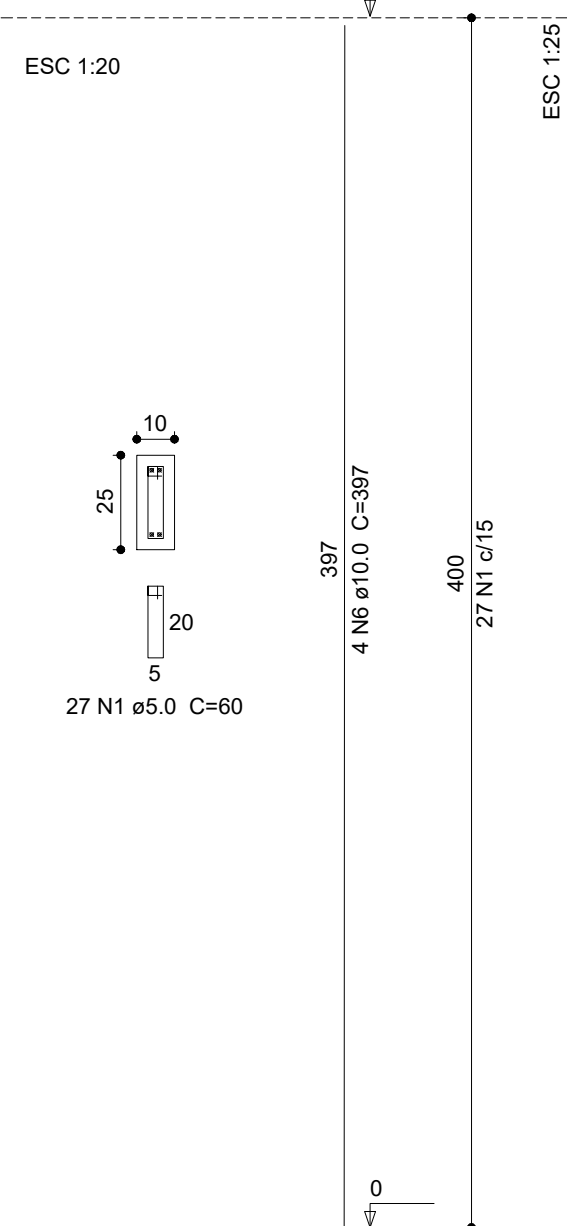
P1=P2=P3=P4=P12=P13=P14
P15=P18=P29=P30=P31=P32
P33=P34=P35=P36



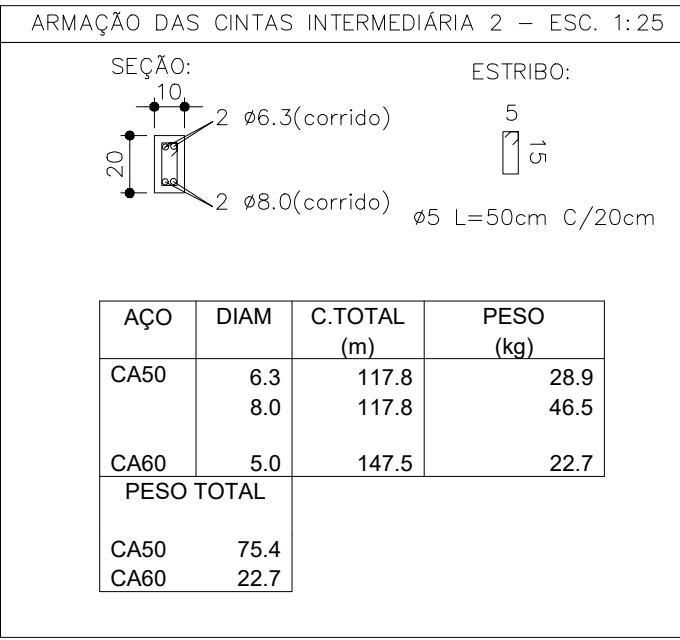
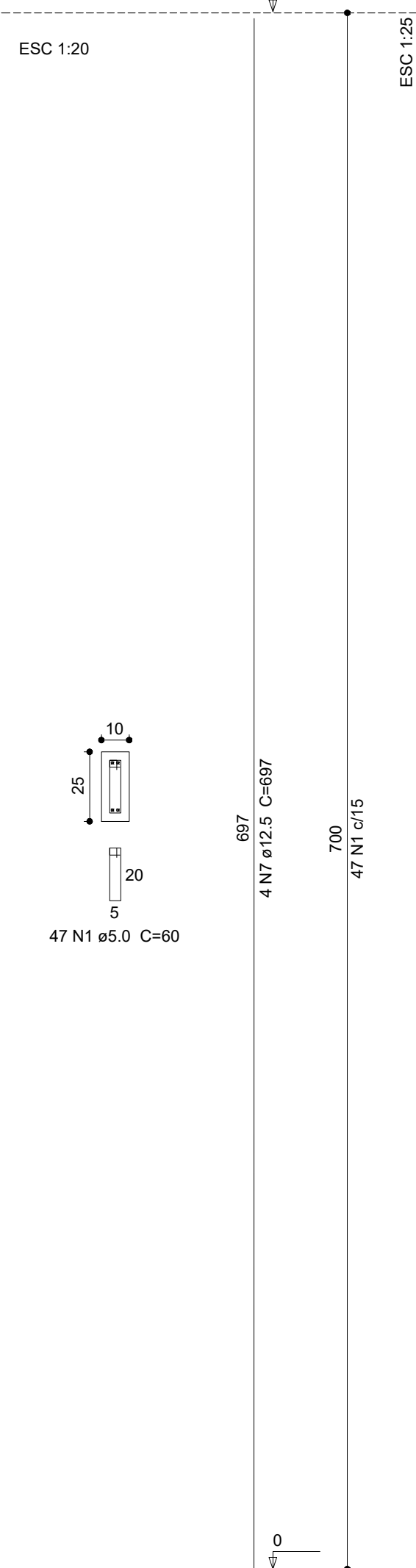
P21=P22=P25=P26



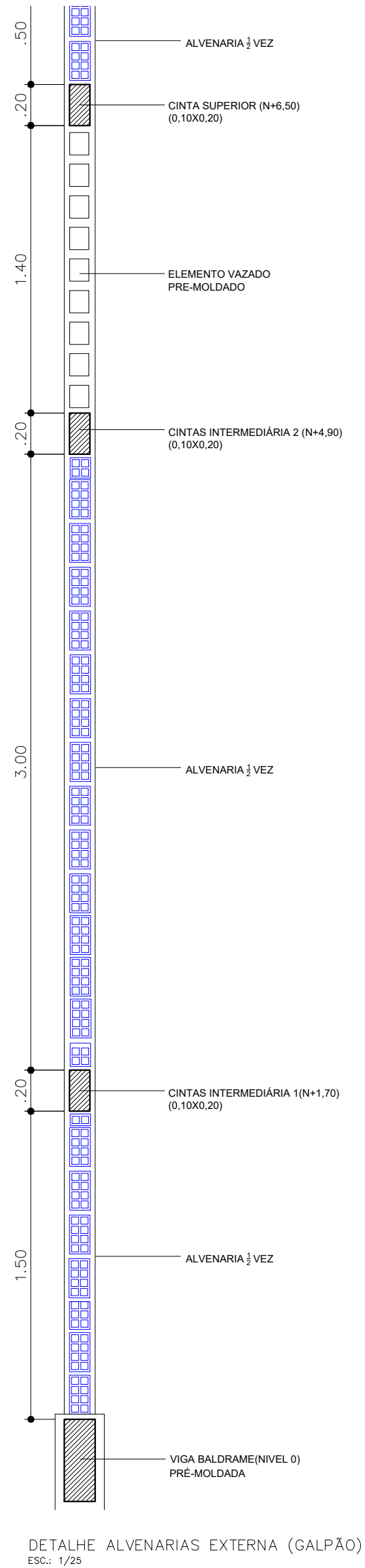
P8



P16=P17=P28=P27



Volume de concreto cintas(C-25) = 1.10m³
Área de forma cintas = 21.95m²



É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTES PROJETOS.

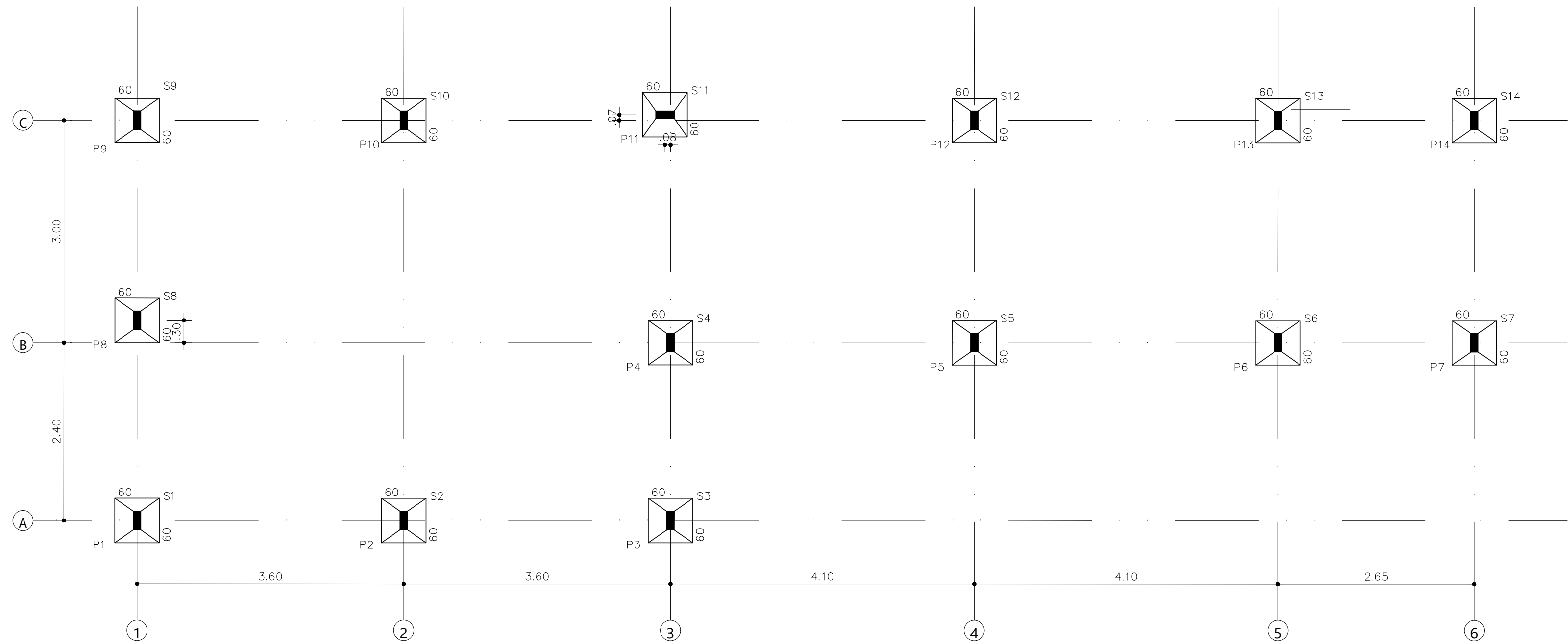
					4
					3
					2
					1
EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE				18/09/2023	0
COMENTARIO-DAS-REVISÕES				DESENHADO	APROVADO
				DATA	REV.
					NOTA

INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO -	ST	GD	LT
-------------------------------------	----	----	----

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CONSTRUÇÃO

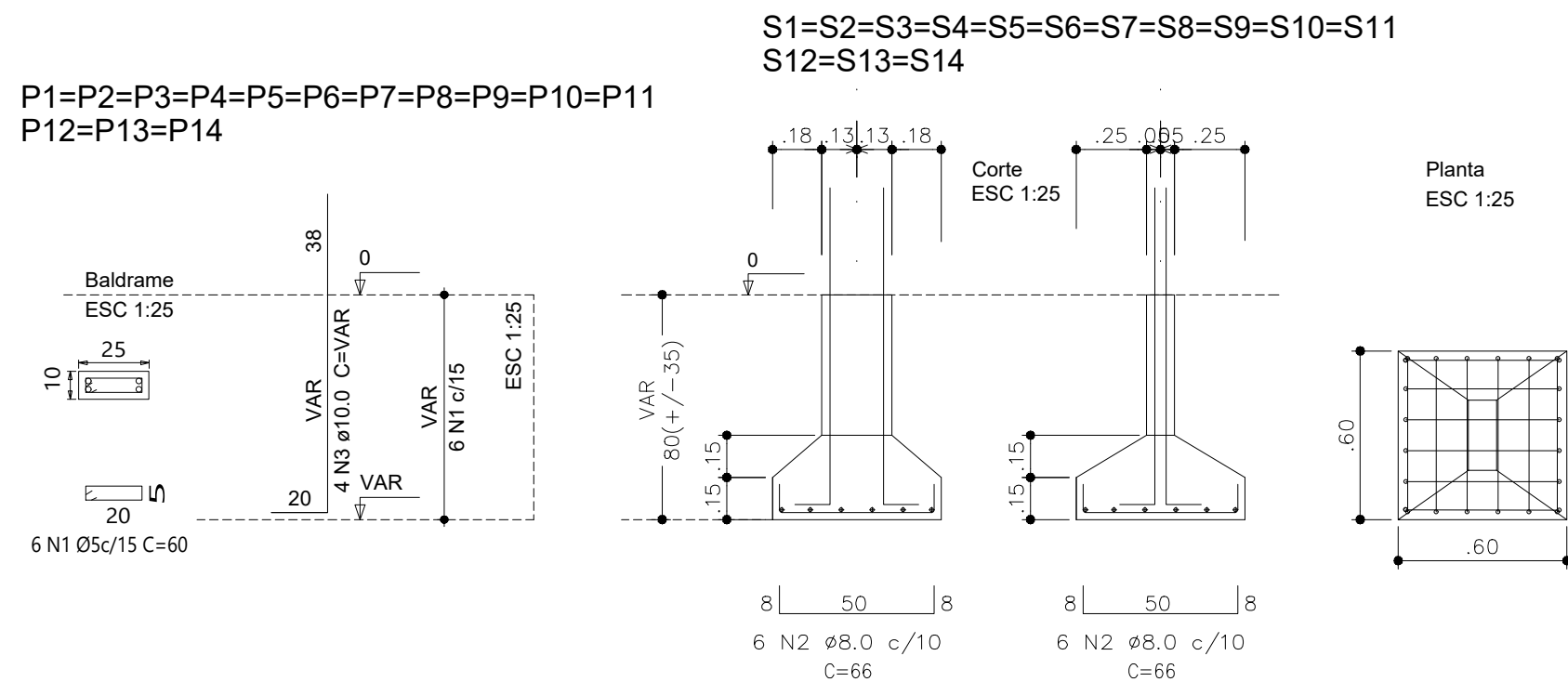
José Douglas C. Amorim Soares
Eng. Civil-CREA 160308960
CPF 308.973.864-34

FOLHA 04/08	PROJETO ESTRUTURAL - ABATEDOURO PÚBLICO	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES ENG. CIVIL CREA Nº 160308960	
DESENHO CÓPIA VISTO	RESPONSÁVEL INSC. PM RUBRICA	ÁREAS FORMA CINTA SUPERIOR 2 (N+6,50) ARMAÇÃO CINTA SUPERIOR 2 (N+6,50) DETALHE - PILARES DETALHE - ALVENARIA EXTERNA	
ESCALA 1/50 1/25 1/25 1/25	DESENHO FORMA CINTA SUPERIOR 2 (N+6,50) ARMAÇÃO CINTA SUPERIOR 2 (N+6,50) DETALHE - PILARES DETALHE - ALVENARIA EXTERNA	ARQUIVO FIRMA PM	



PLANTA LOCAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO
ESC.: 1/50

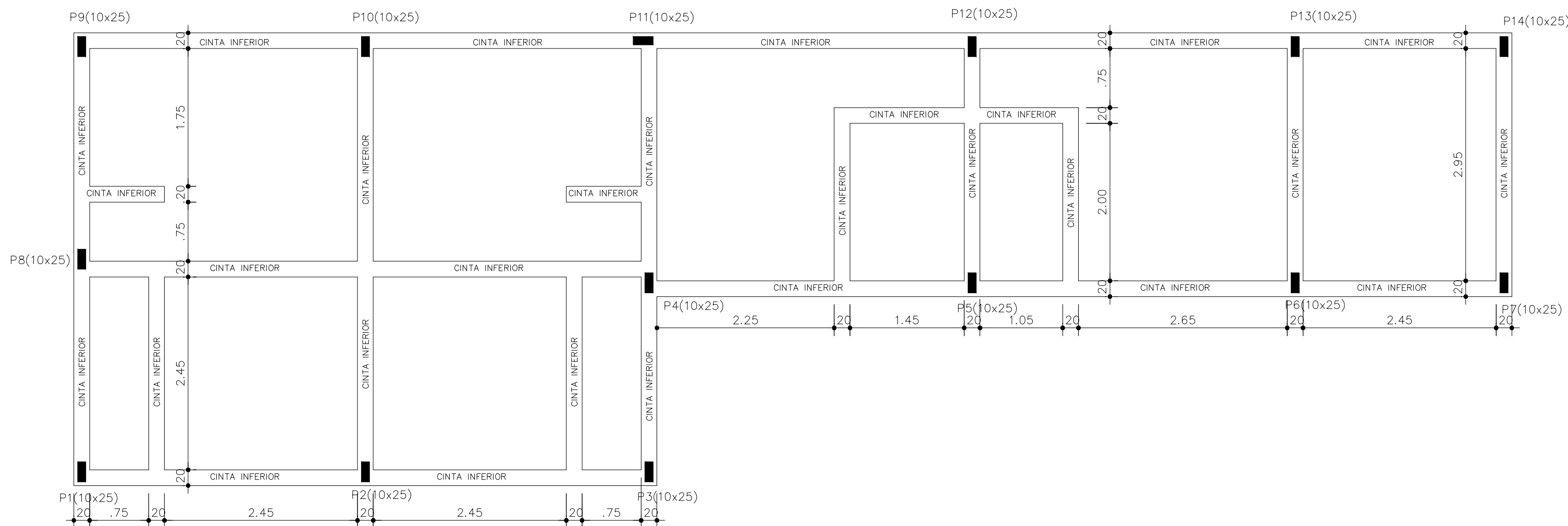
Pilar		Fundação				
Nome	Seção (cm)	Nome	Lado A (cm)	Lado B (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P1	10x25	S1	60	60	15	30
P2	10x25	S2	60	60	15	30
P3	10x25	S3	60	60	15	30
P4	10x25	S4	60	60	15	30
P5	10x25	S5	60	60	15	30
P6	10x25	S6	60	60	15	30
P7	10x25	S7	60	60	15	30
P8	10x25	S8	60	60	15	30
P9	10x25	S9	60	60	15	30
P10	10x25	S10	60	60	15	30
P11	10x25	S11	60	60	15	30
P12	10x25	S12	60	60	15	30
P13	10x25	S13	60	60	15	30
P14	10x25	S14	60	60	15	30



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	60	5040
CA50	2	8.0	168	66	11088
	3	10.0	56	VAR	VAR

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	110.9	43.8
	10.0	74.5	46.0
CA60	5.0	50.4	7.8
PESO TOTAL			
CA50		89.8	
CA60		7.8	

Volume de concreto sapatas(C-25) = 1.12 m³
Volume de concreto pilares(C-25) = 0.18 m³
Área de forma sapatas = 5.04 m²
Área de forma pilares = 4.90m²



FORMA CINTA INFEIOR (NÍVEL 0) - ADMINISTRAÇÃO
ESC.: 1/50

ARMAÇÃO DA CINTA INFERIOR – ESC. 1:25

SEÇÃO:

Diagram showing a cross-section of the reinforcement bar. It features two vertical bars labeled '2 Ø6.3(corrido)' and two horizontal bars labeled '2 Ø6.3(corrido)'. The vertical bars are connected by a horizontal bar at the top, and the horizontal bars are connected by a vertical bar at the bottom. The overall width is labeled '20' and the height is labeled '10'.

ESTRIBO:

Diagram showing a cross-section of the reinforcement bar. It features two vertical bars labeled '2 Ø6.3(corrido)' and two horizontal bars labeled '2 Ø6.3(corrido)'. The vertical bars are connected by a horizontal bar at the top, and the horizontal bars are connected by a vertical bar at the bottom. The overall width is labeled '20' and the height is labeled '10'.

Ø5 L=50cm C/15cm

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	315.8	77.4
CA60	5.0	263.5	40.6
PESO TOTAL			
CA50	77.4		
CA60	40.6		

Volume de concreto cintas(C-25) = 1.59 m³
Área de forma cintas = 15.79m²

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTE PROJETO.

				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE				0
COMENTARIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV.
				NOTA

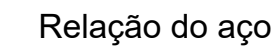
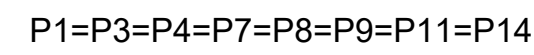
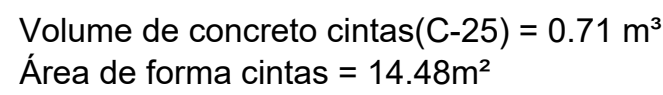
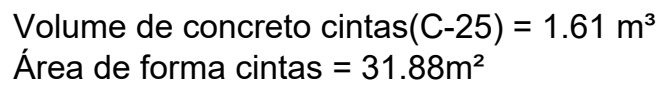
INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO - LT			
ST	GD	LT	

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

FOLHA 05/08	PROJETO ESTRUTURAL - ABATEDOURO PÚBLICO	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES ENG. CIVIL CREA Nº 1605088960	
DESENHO CÓPIA VISTO	RESPONSÁVEL	INSC. PM	RUBRICA
ESCALA 1/50 1/50 1/25 1/25	DESENHO LOCAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO FORMA CINTA INFEIOR (N 0) ARMAÇÃO CINTA INFEIOR (N 0) DETALHE - SAPATAS	ÁREAS	
		ARQUIVO	
		FIRMA	



Resumo do aço

Volume de concreto pilares(C-25) = 1.20 m³
Área de forma pilares = 33.53m²

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETOS, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTES PROJETOS.

				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTARIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APPROVADO	DATA	REV.
				NOTA

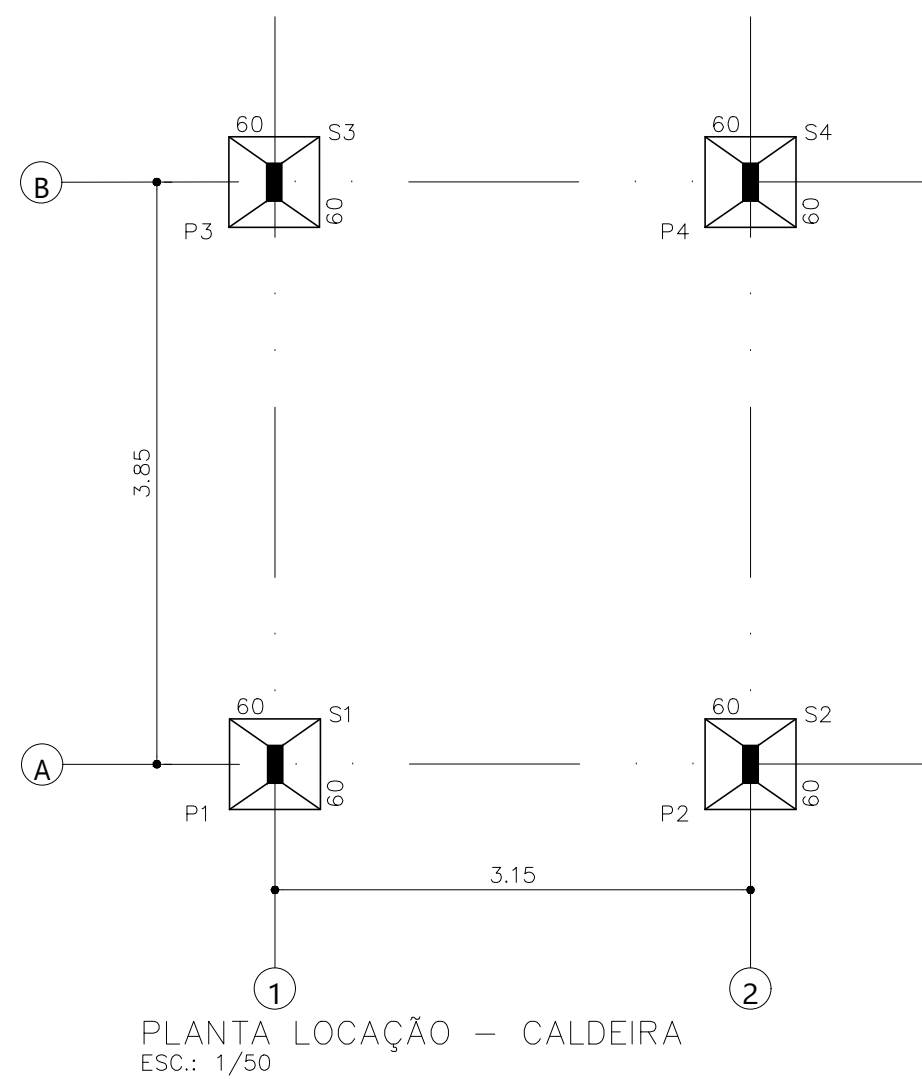
INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO		
ST	QD	LT

PROPRIETÁRIO

PROJETO

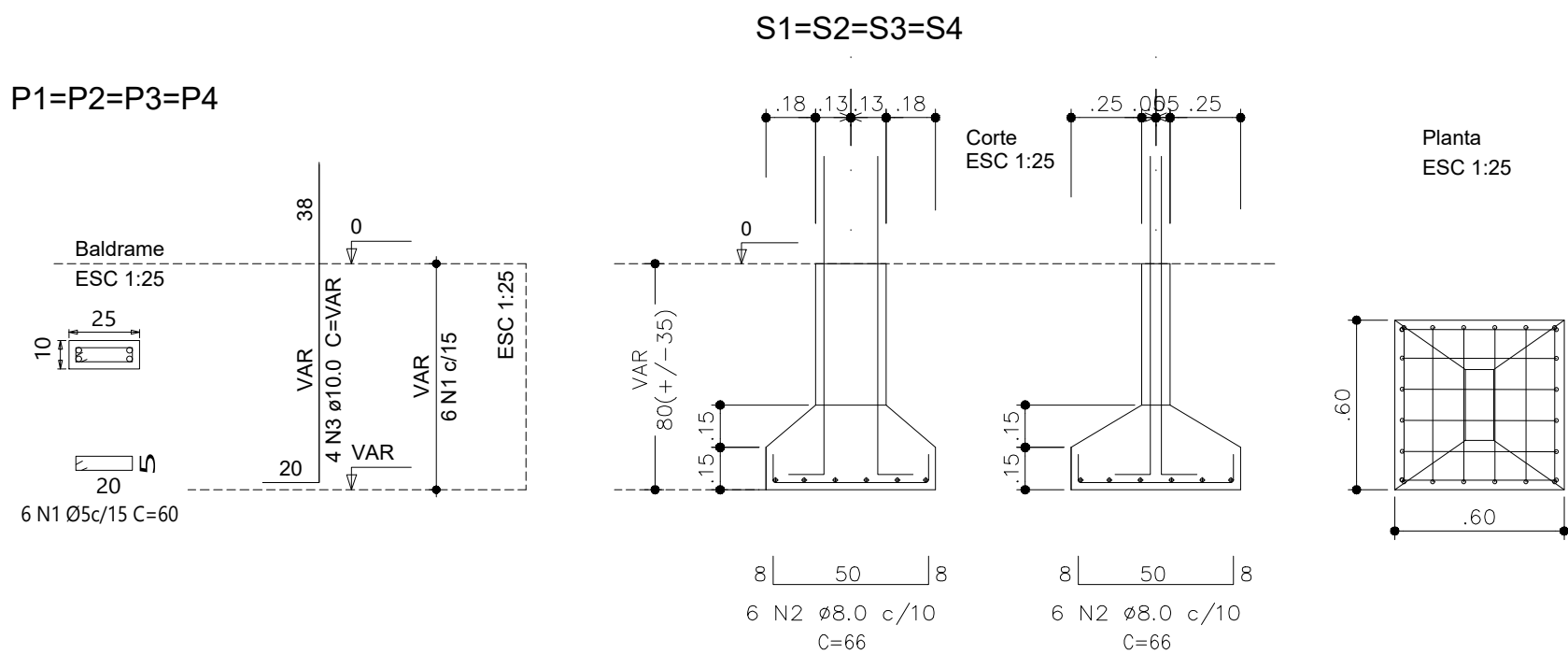
CONSTRUÇÃO

	SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL	 ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA 21 ANOS																				
FOLHA 06/08	PROJETO : ESTRUCTURAL - ABATEDOURO PÚBLICO PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB ENDEREÇO : Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">DATA</th> <th style="width: 35%;">RESPONSÁVEL</th> <th style="width: 20%;">INSC. PIM</th> <th style="width: 30%;">RUBRICA</th> </tr> <tr> <td>DESENHO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CÓPIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VISTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PIM	RUBRICA	DESENHO				CÓPIA				VISTO				PROFISSIONAL RESPONSÁVEL JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES ENG. CIVIL OAB Nº 1603588960					
DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PIM	RUBRICA																			
DESENHO																						
CÓPIA																						
VISTO																						
ESCALA <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">1/50</td> <td>DESENHO</td> </tr> <tr> <td>1/50</td> <td>FORMA CINTA SUPERIOR (N + 2,85)</td> </tr> <tr> <td>1/25</td> <td>FORMA CINTA PLATIBANDA (N + 3,85)</td> </tr> <tr> <td>1/25</td> <td>ARMAÇÃO CINTA SUPERIOR (N + 2,85)</td> </tr> <tr> <td>1/25</td> <td>ARMAÇÃO CINTA PLATIBANDA (N + 3,85)</td> </tr> <tr> <td>1/10</td> <td>DETALHE - LAJE PRÉ-MOLDADA</td> </tr> <tr> <td>1/25</td> <td>DETALHE - ALVENARIA</td> </tr> <tr> <td>1/25</td> <td>DETALHE - PILARES</td> </tr> </table>	1/50	DESENHO	1/50	FORMA CINTA SUPERIOR (N + 2,85)	1/25	FORMA CINTA PLATIBANDA (N + 3,85)	1/25	ARMAÇÃO CINTA SUPERIOR (N + 2,85)	1/25	ARMAÇÃO CINTA PLATIBANDA (N + 3,85)	1/10	DETALHE - LAJE PRÉ-MOLDADA	1/25	DETALHE - ALVENARIA	1/25	DETALHE - PILARES	ÁREAS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 20px;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">ARQUIVO</th> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">FIRMA</td> <td style="width: 50%;">PIMC</td> </tr> </table>		ARQUIVO		FIRMA	PIMC
1/50	DESENHO																					
1/50	FORMA CINTA SUPERIOR (N + 2,85)																					
1/25	FORMA CINTA PLATIBANDA (N + 3,85)																					
1/25	ARMAÇÃO CINTA SUPERIOR (N + 2,85)																					
1/25	ARMAÇÃO CINTA PLATIBANDA (N + 3,85)																					
1/10	DETALHE - LAJE PRÉ-MOLDADA																					
1/25	DETALHE - ALVENARIA																					
1/25	DETALHE - PILARES																					
ARQUIVO																						
FIRMA	PIMC																					



Pilar		Fundação			
Nome	Seção (cm)	Nome	Lado A (cm)	Lado B (cm)	h0 / ha (cm)
P1	10x25	S1	60	60	15
P2	10x25	S2	60	60	15
P3	10x25	S3	60	60	15
P4	10x25	S4	60	60	15

P1=P2=P3=P4



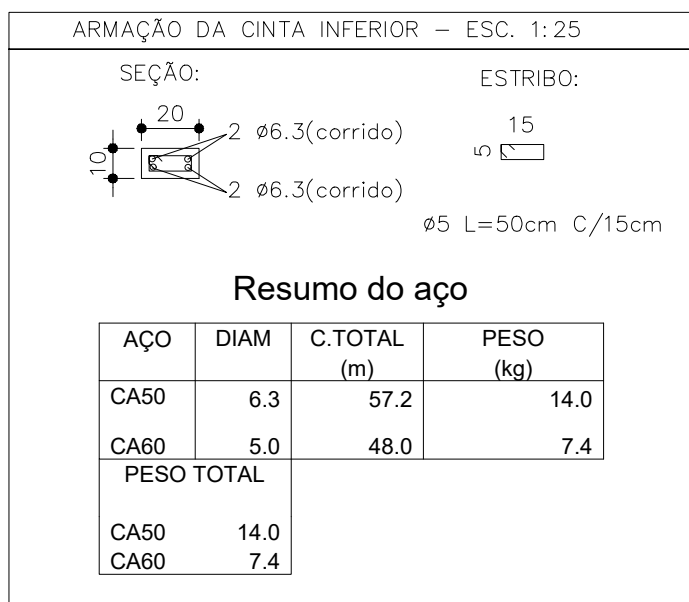
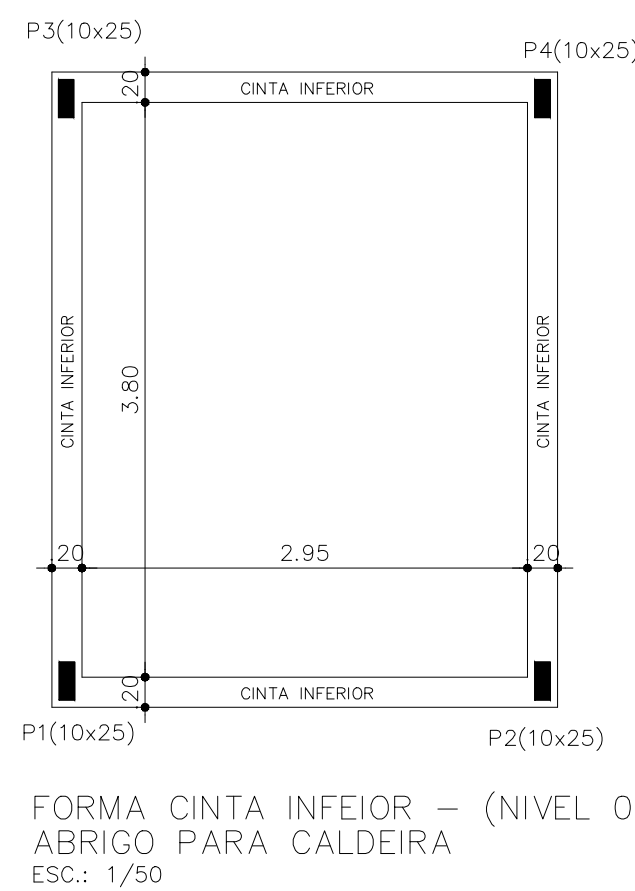
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	60	1440
CA50	2	8.0	48	66	3168
	3	10.0	16	VAR	VAR

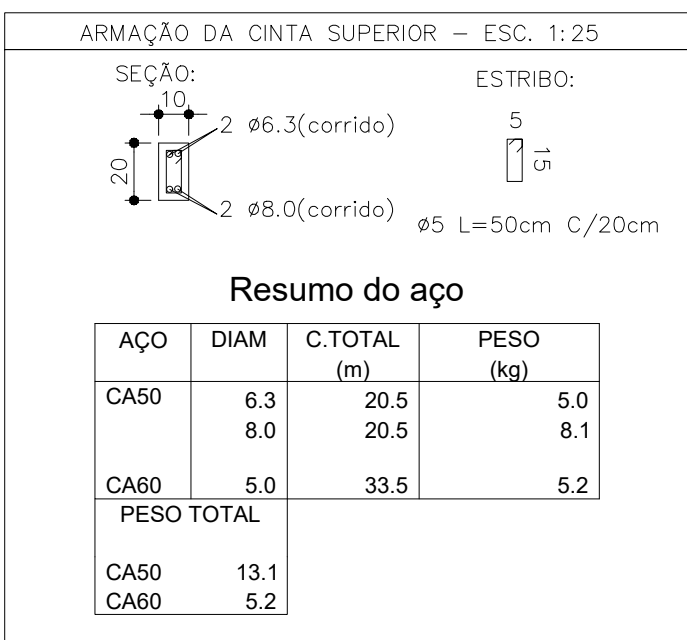
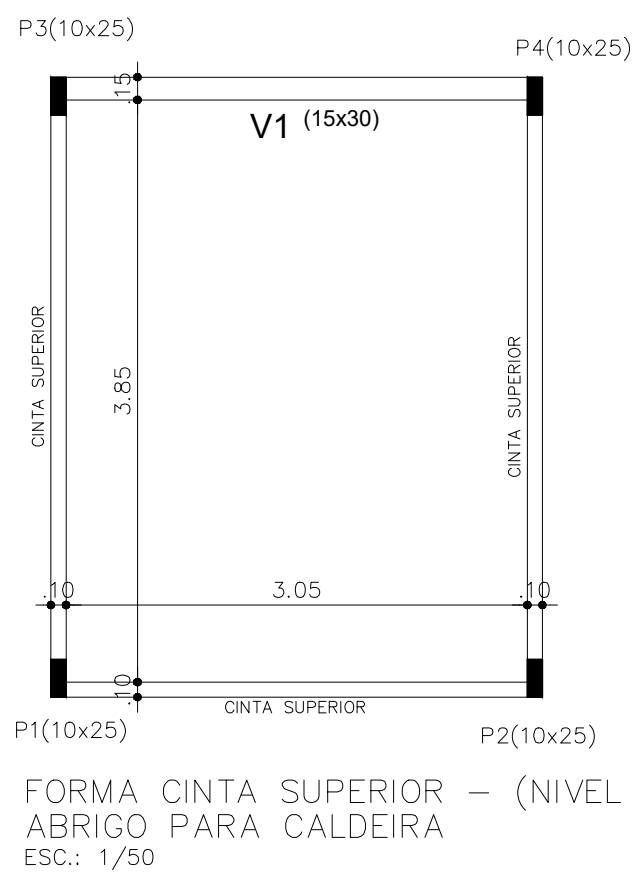
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	31.7	12.5
	10.0	21.3	13.1
CA60	5.0	14.4	2.2
PESO TOTAL			
CA50	25.6		
CA60	2.2		

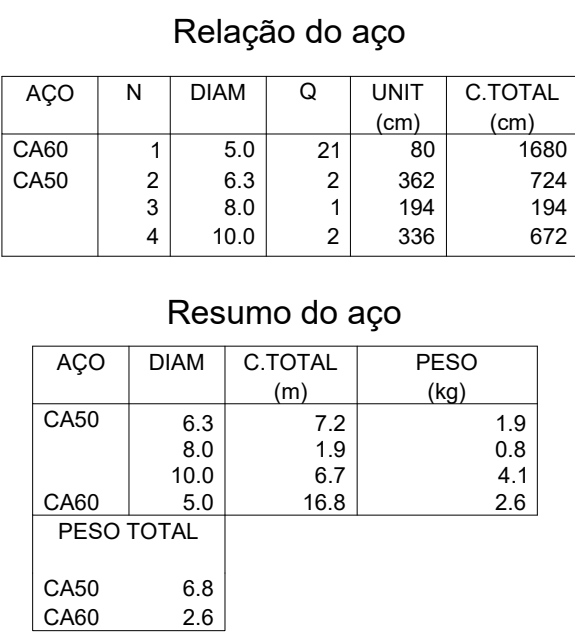
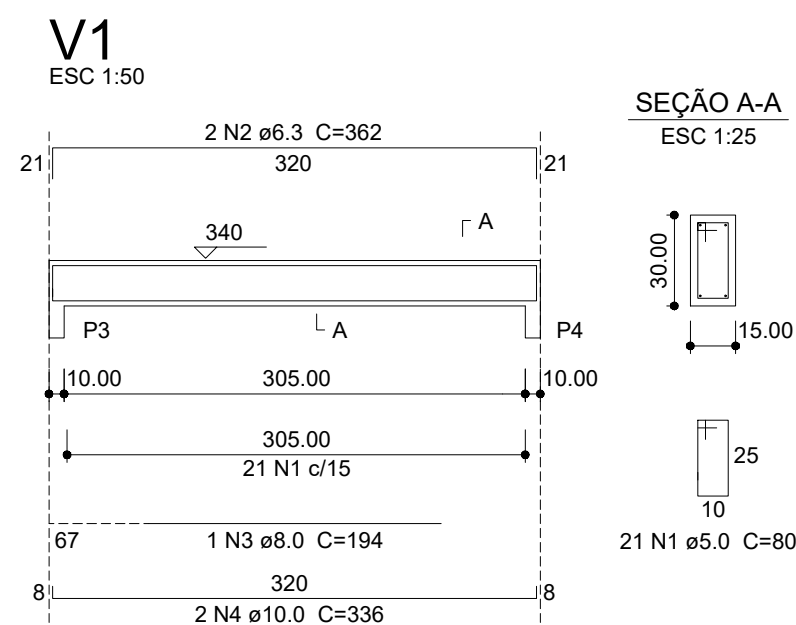
Volume de concreto sapatas(C-25) = 0.32 m³
Volume de concreto pilares(C-25) = 0.05 m³
Área de forma sapatas = 1.44 m²
Área de forma pilares = 1.40m²



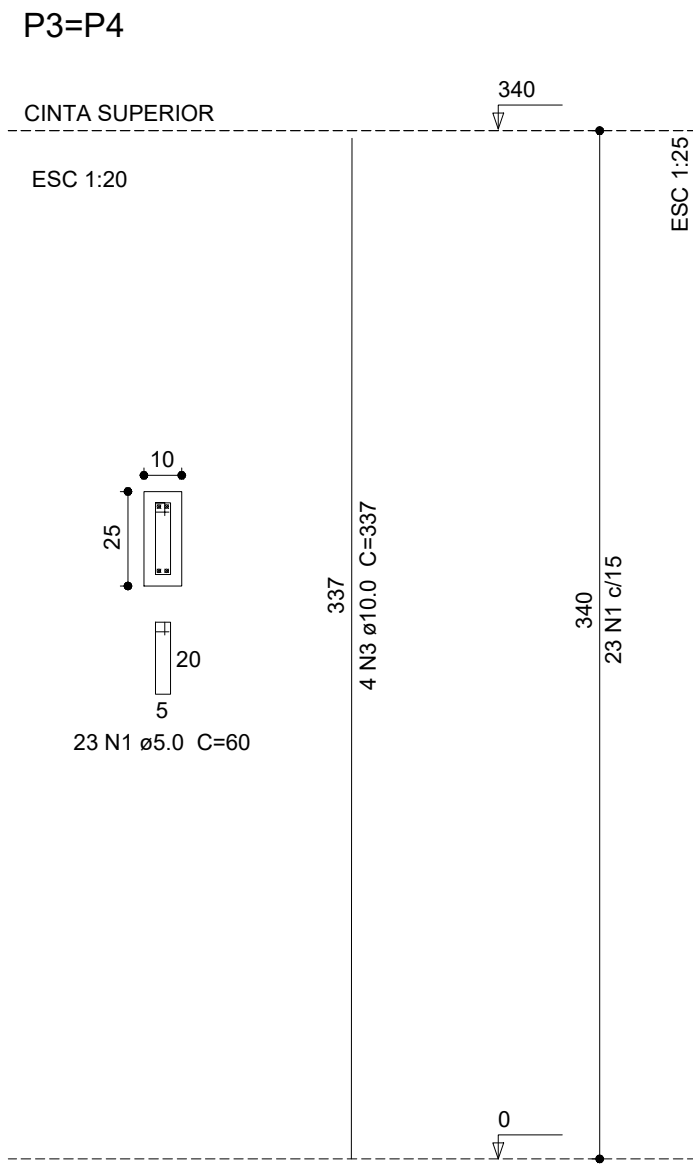
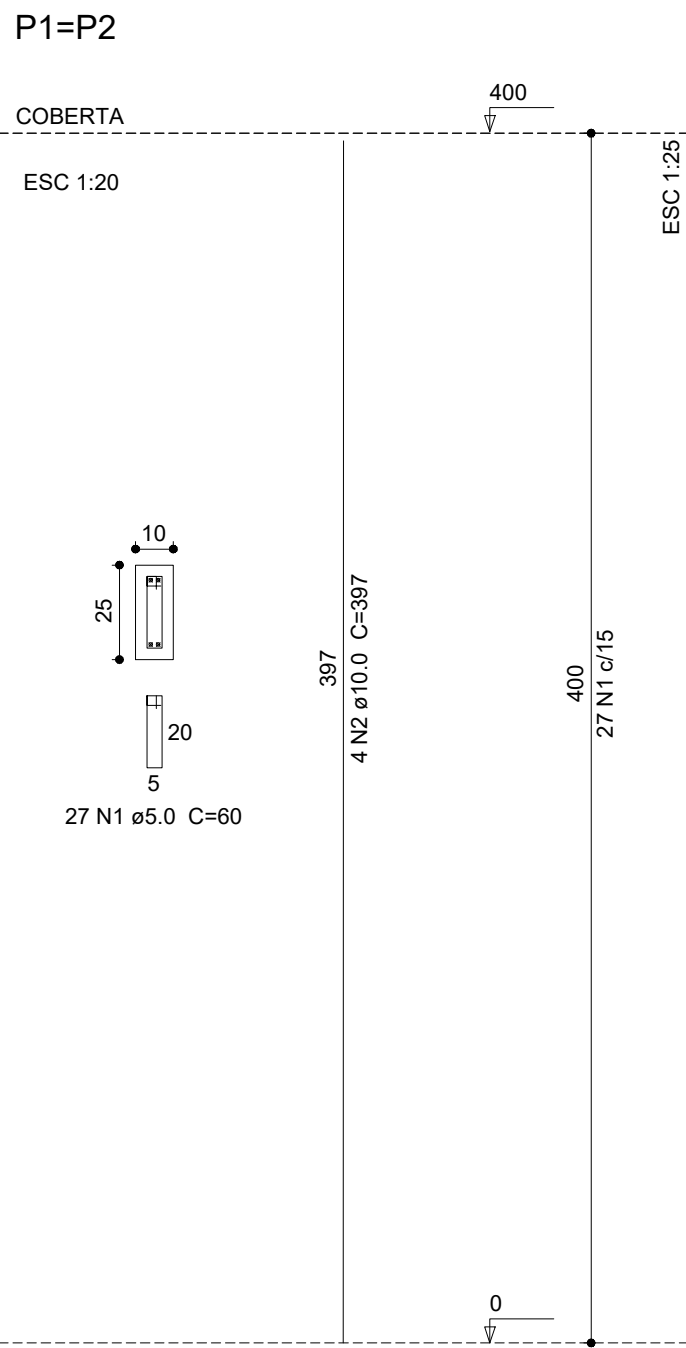
Volume de concreto cintas(C-25) = 0.28 m³
Área de forma cintas = 2.70m²



Volume de concreto cintas(C-25) = 0.20 m³
Área de forma cintas = 4.10m²



Volume de concreto vigas(C-25) = 0.14 m³
Área de forma vigas = 2.29 m²



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	100	60	6000
CA50	2	10.0	8	397	3176
	3	10.0	8	337	2696

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	58.7	36.2
CA60	5.0	60.0	9.2
PESO TOTAL			
CA50	36.2		
CA60	9.2		

Volume de concreto pilares(C-25) = 0.42 m³
Área de forma pilares = 11.76m²

PILARES - ABRIGO PARA CALDEIRA

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTE PROJETO.

				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE				0
COMENTARIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV.
				NOTA

INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO -	ST	GD	LT
-------------------------------------	----	----	----

PROPRIETÁRIO	
PROJETO	Projeto de Engenharia e Arquitetura
CONSTRUÇÃO	

FOLHA	07/08	PROJETO	ESTRUTURAL - ABATEDOURO PÚBLICO
DESENHO		PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB
CÓPIA		ENDEREÇO	Rodovia PB-214 - Sitio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB
VISTO		RESPONSÁVEL	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
ESCALA	1/50	DESENHO	LOCAÇÃO - CALDEIRA
	1/50		FORMA CINTA INFERIOR (N 0)
	1/25		FORMA CINTA SUPERIOR (N+3,40)
	1/25		DETALHE - SAPATAS
	1/10		ARMAÇÃO CINTA INFERIOR/SUPERIOR
	1/50		DETALHE - VIGA
	1/25		DETALHE - PILARES
		ÁREAS	
		ARQUIVO	
		FIRMA	PM

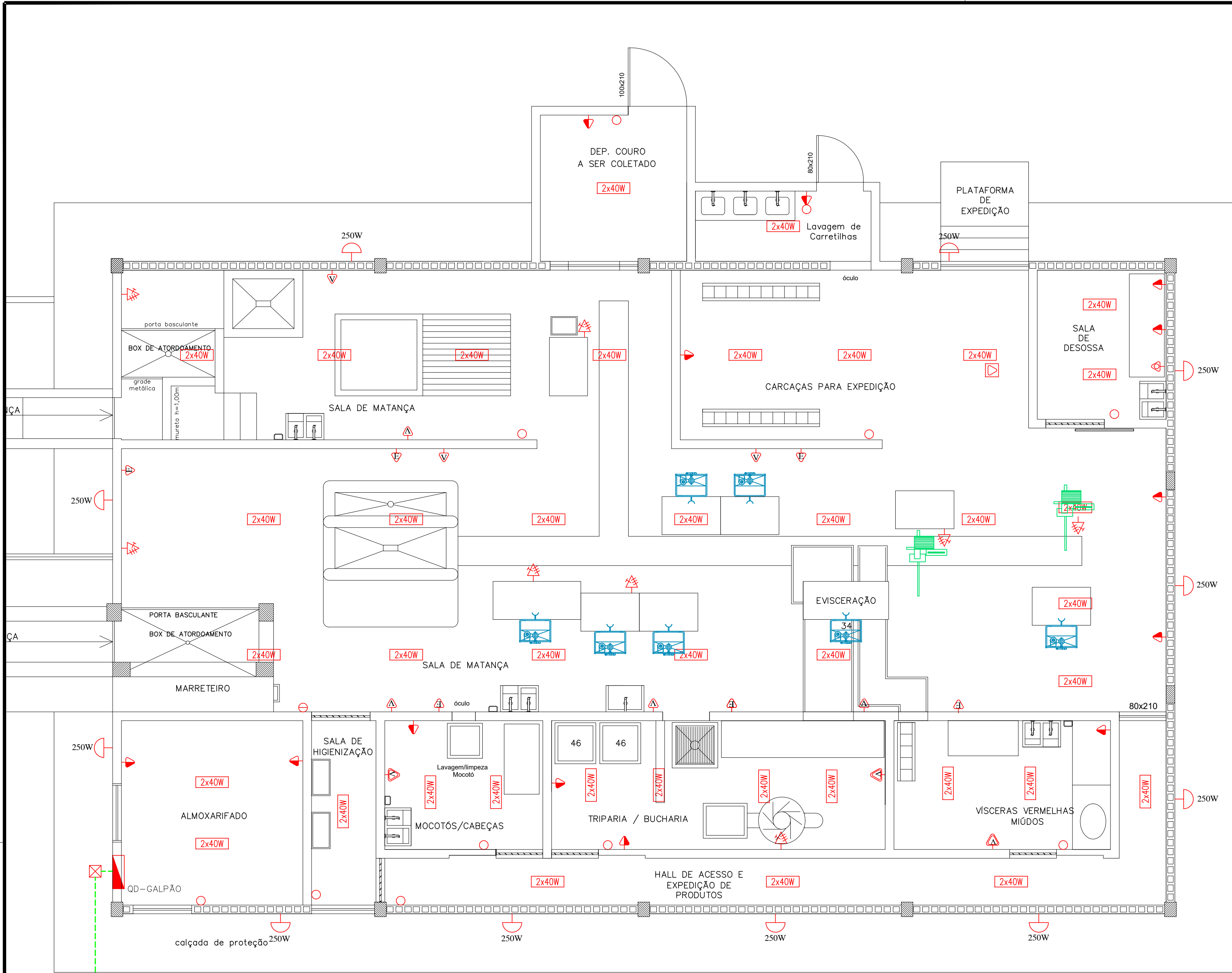
	SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL	 ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA 21 ANOS																				
FOLHA 08/08	PROJETO : ESTRUCTURAL - ABATEDOURO PÚBLICO PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB ENDEREÇO : Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">DATA</th> <th style="width: 40%;">RESPONSÁVEL</th> <th style="width: 20%;">INSC. PNM</th> <th style="width: 30%;">RUBRICA</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PNM	RUBRICA																	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES ENC. CREA/CA 14 1403588960	
DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PNM	RUBRICA																			
ESCALA 1/50 1/50 1/25 1/25 1/10 1/50 1/25	DESENHO LOCAÇÃO - NECRÓPSIA E CREMATÓRIO FORMA CINTA INFERIOR (N 0) / (N+0.50) FORMA CINTA SUPERIOR (N+4,40) DETALHE - SAPATAS ARMAÇÃO CINTA INFERIOR/SUPERIOR DETALHE - VIGA DETALHE - PILARES																					
ÁREAS		ARQUIVO FIRMA PMSC																				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

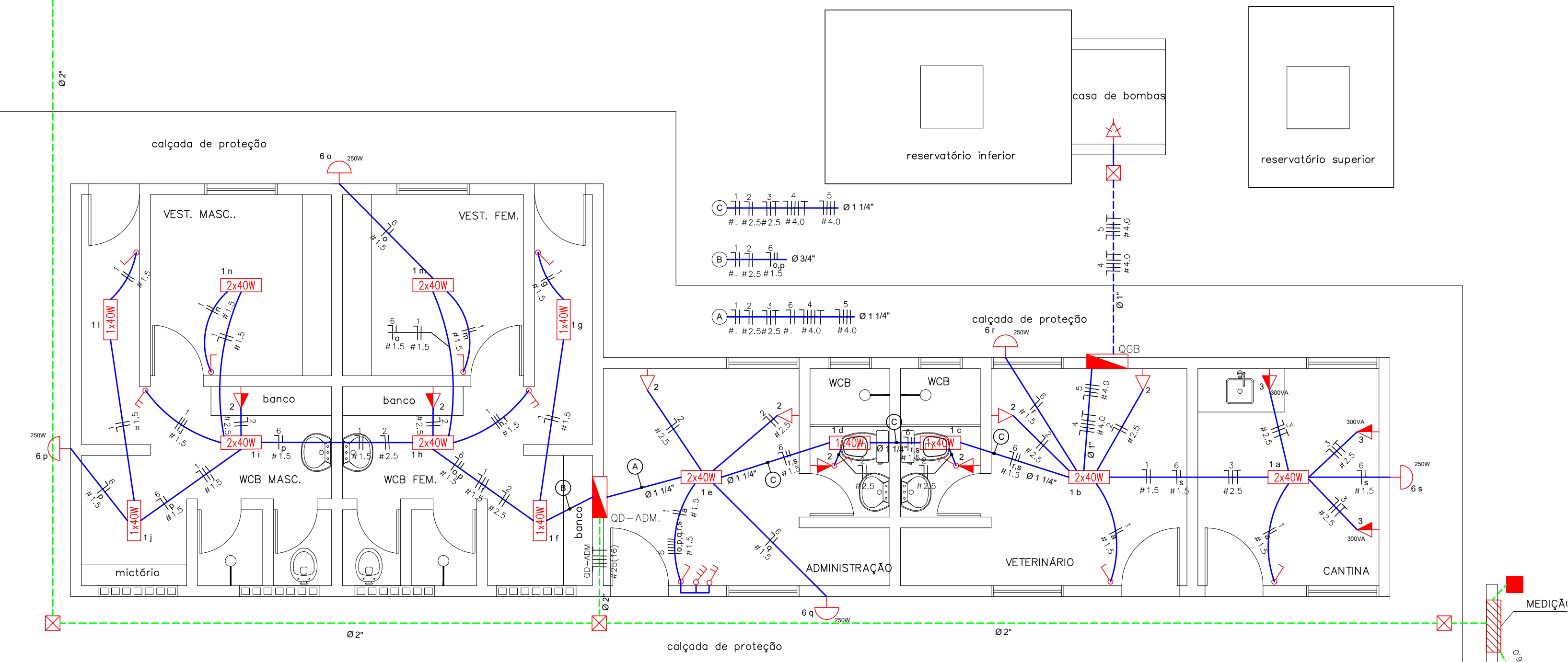
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

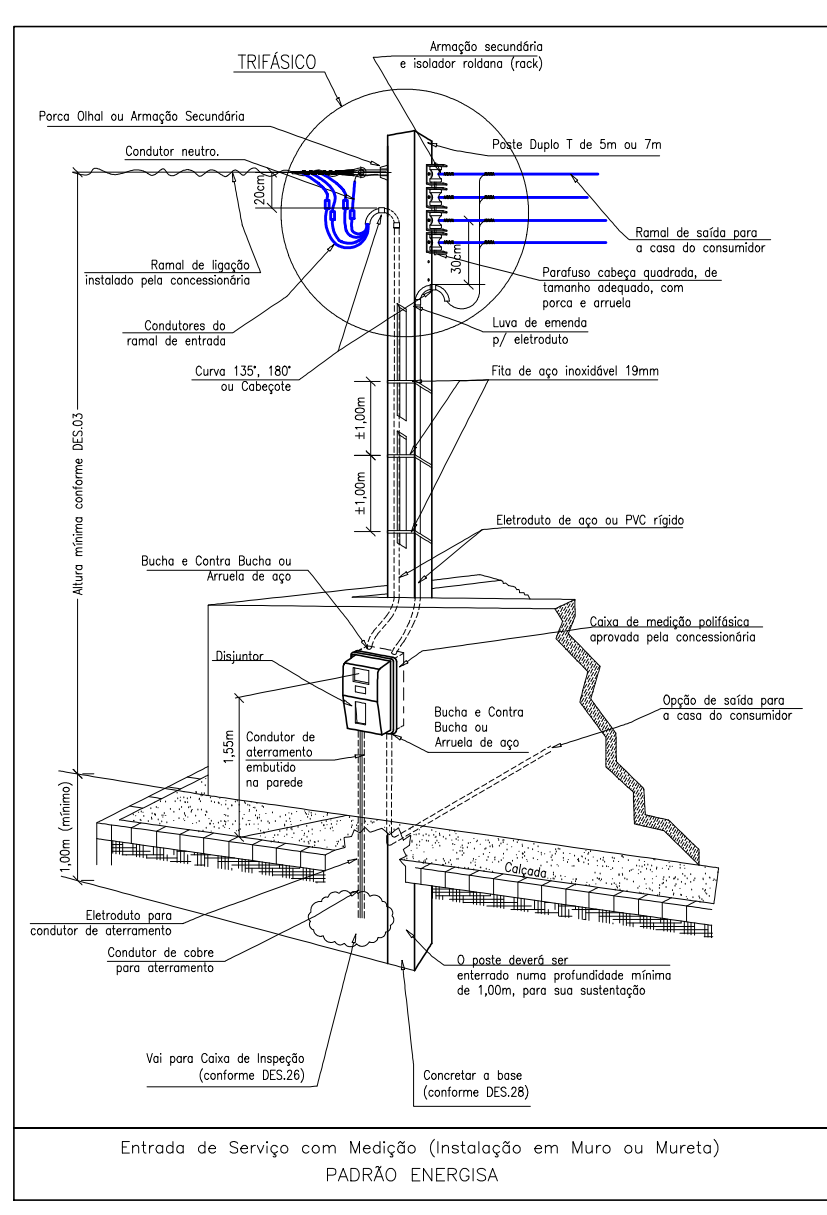
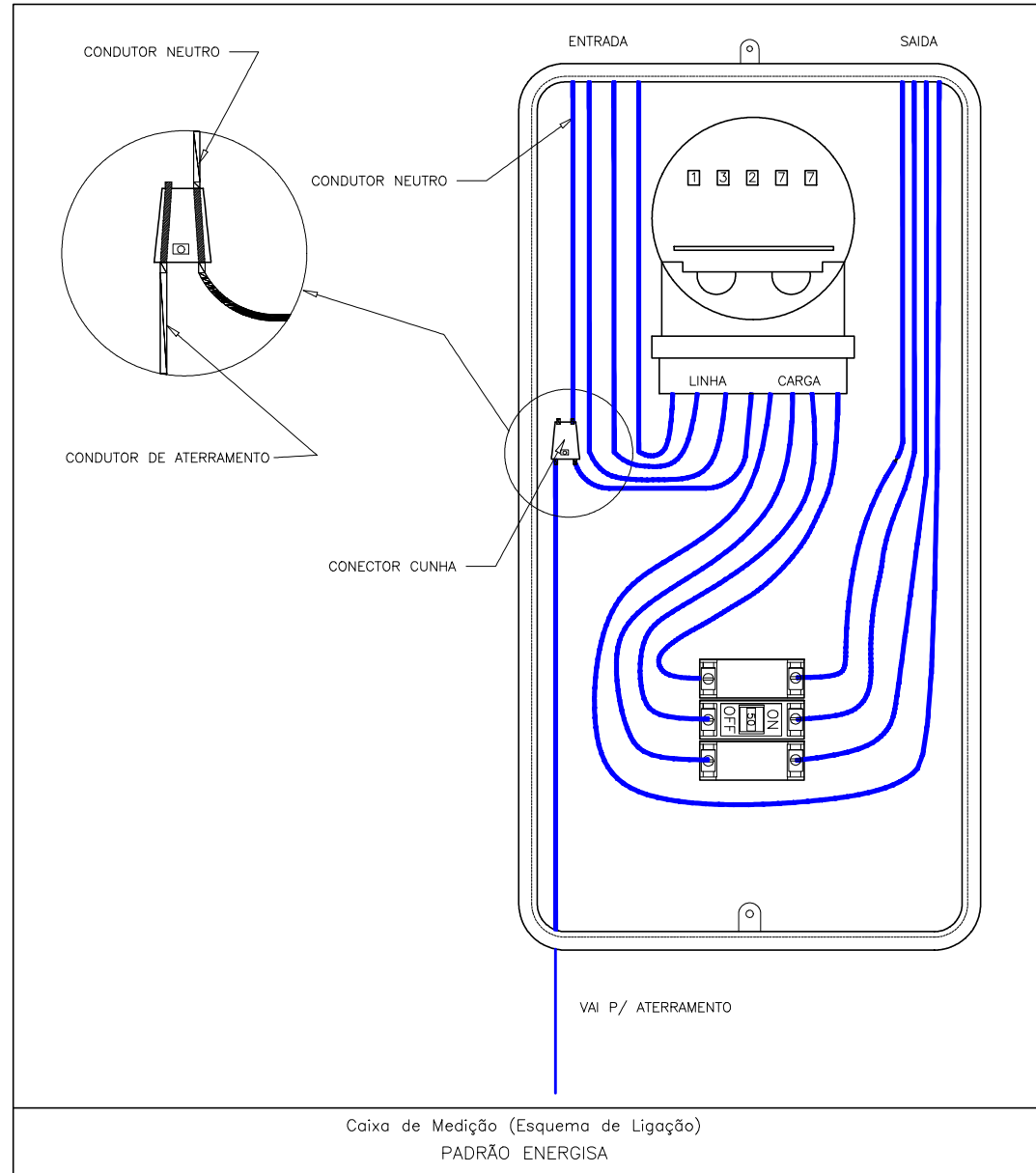
3. PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (LOCAÇÃO DOS PONTOS)



PLANTA BAIXA - GALPÃO
ESC.: 1/50

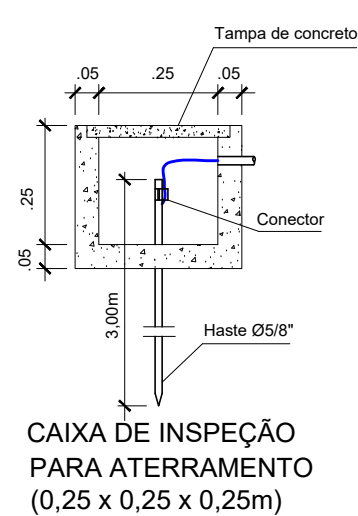


PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO
ESC.: 1/50

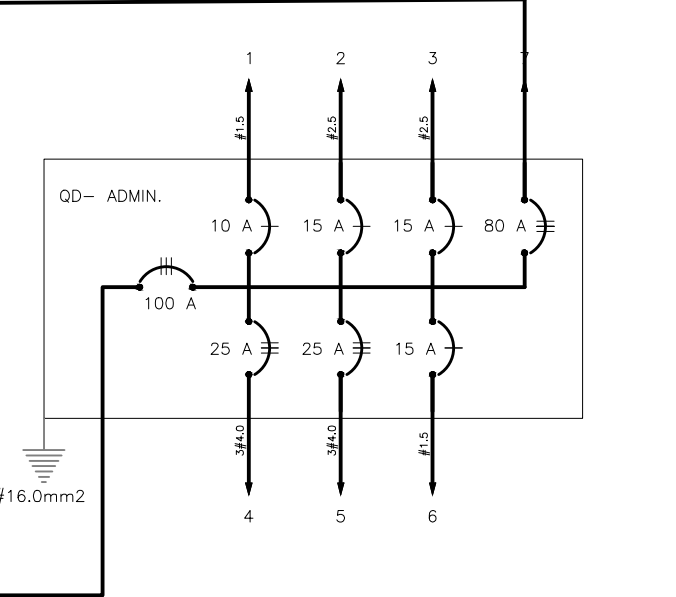
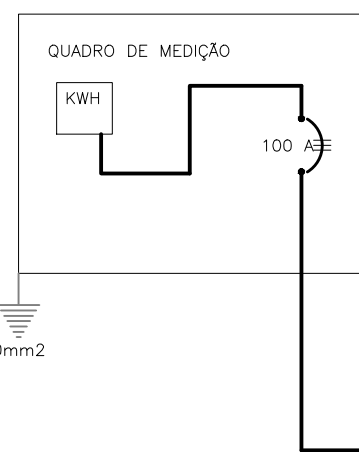
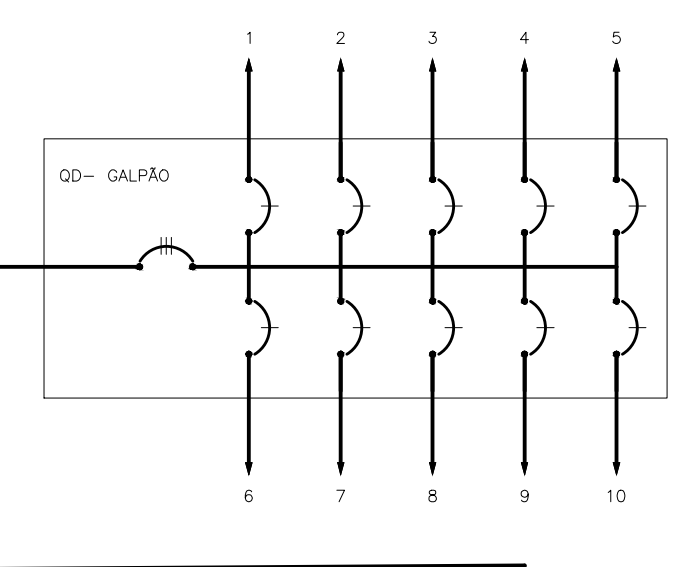
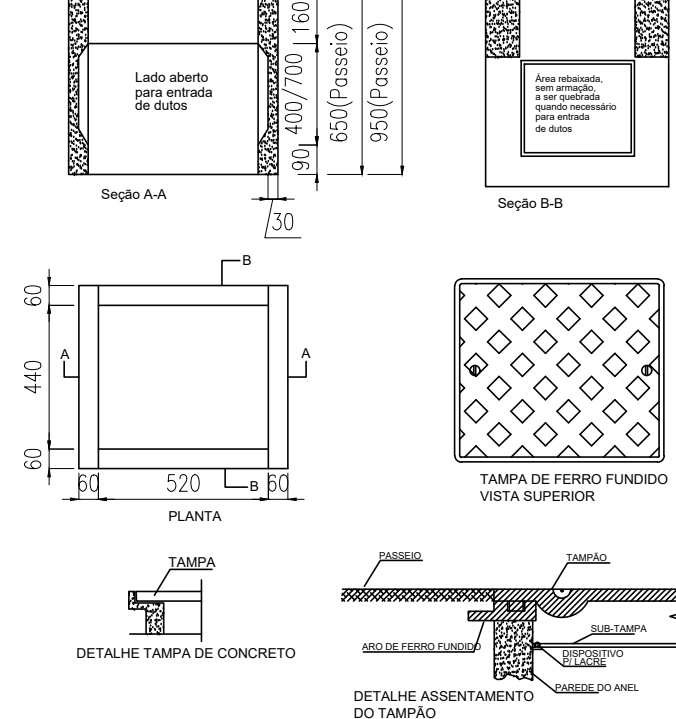


QUADRO DE CARGAS									
CIRCUITO	400V	250W	100W	300W	100W	300W	100W	300W	100W
1	20								
2									
3									
4									
5									
6									
7									

- 1 (Iluminação 1)
- 2 (Tomadas Uso Geral)
- 3 (Tomada Cozinha)
- 4 (Bomba Recalque 1)
- 5 (Bomba Recalque 2)
- 6 (Iluminação Externa)
- 7 (OO - Galpão)



CAIXA DE PASSAGEM TIPO CP-01



LEGENDA	
	- Arco de 60W
	- Fluorescente 2x40w
	- Fluorescente 1x40w
	- Interruptor Duplo
	- Interruptor Paralelo
	- Interruptor Simples
	- Interruptor Triplo
	- Conjunto Tomada de 2P + Interruptor Simples
	- Conjunto Tomada de 2P + Interruptor Duplo
	- Tomada 2P a 110.0 cm do piso
	- Tomada 2P a 30.0 cm do piso
	- Tomada 3P a 30.0 cm do piso
	- Tomada 3P Ar Condicionado a 190.0 cm do piso
	- Tomada 3P para Chuveiro a 210.0 cm do piso
	- Tomada 2P+T para computador
	- Tomada 2P+T para computador
	- Fios Neutro, Fase, Retorno, Campante, Antena e Terra
	- Eletroduto (TETO ou PAREDE)
	- Telefone Principal a 30.0 do piso
	- Telefone Extensão a 30.0 do piso
	- Selo lógico
	- Espetro para Interfone a 110.0 do piso
	- Campante
	- Espetro para TV a 30.0 do piso
	- Caixa de Distribuição
	- Quadro de Medição
	- Caixa de Passagem
	- Caixa de passagem subterrânea
	- Poste circular a instalar
	- Eletroduto (PISO)
	- Poste a instalar
	- Poste Existente

NOTAS :
1 - Condutores não especificados serão # 1,5 mm²
2 - Eletrodutos não especificados serão # 1,2"

E PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 9898, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTE PROJETO.

EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE	18/09/2023	0
COMENTÁRIO DAS REVISÕES	REVISÃO	APPROVADO
	DATA	REV.

INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO

PROPRIETÁRIO
PROJETO

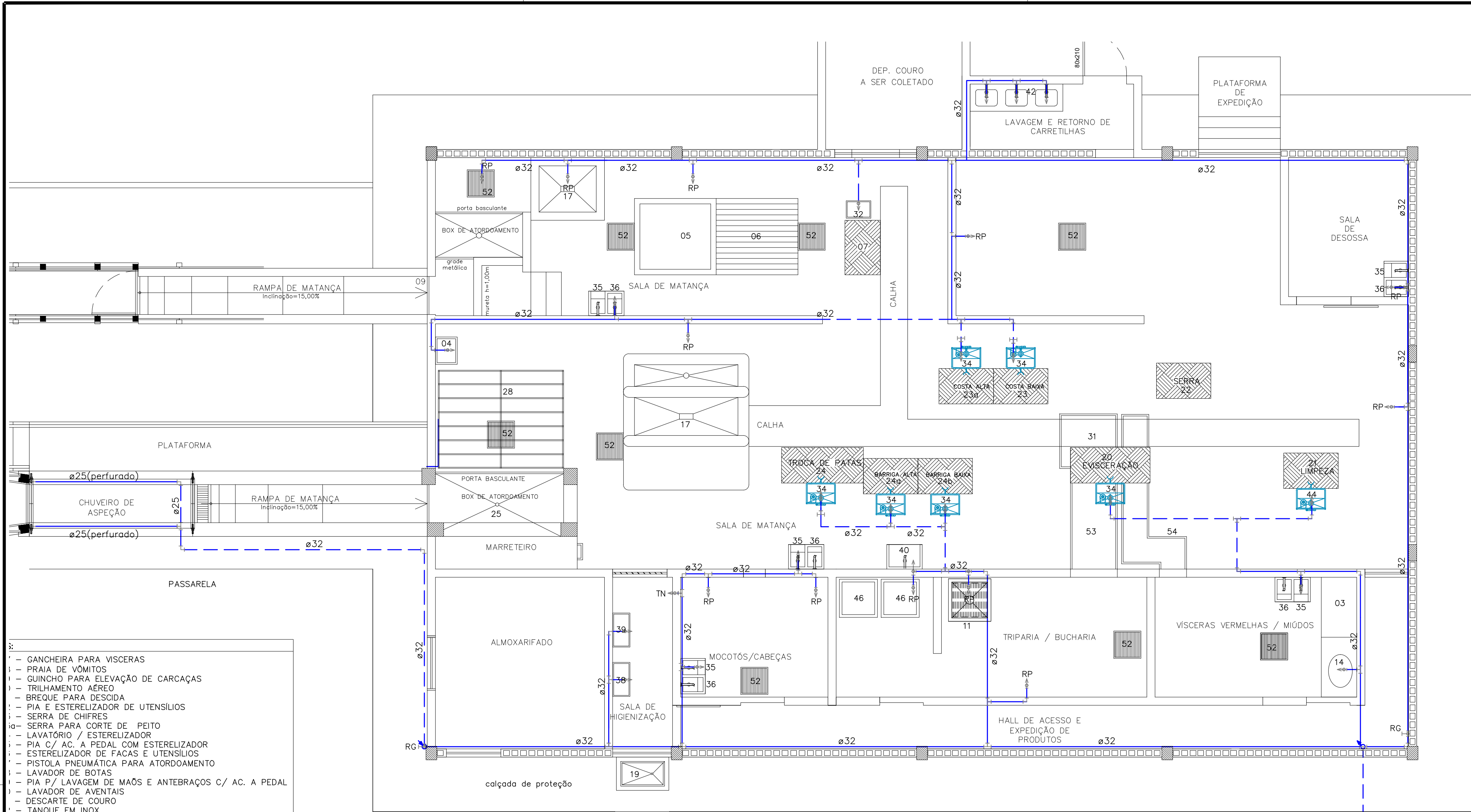
CONTRATANTE		CONTRATADA	
SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL		ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.	
FOLHA 01/01	PROJETO INST. ELÉTRICAS - ABATEDOURO PÚBLICO	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	ENGENHEIRO JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES
DATA	RESPONSÁVEL	REC. P/B	REC. P/B
DESENHO			
CÓPIA			
VISTO			
ESCALA 1/50	DESENHO PLANTA BAIXA - MATADOURO	ÁREAS	
INDICADA 1/50	PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO		
INDICADA	DIAGRAMA / QUADRO CARGAS	ARQUIVO	
	DETALHES CONSTRUTIVOS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

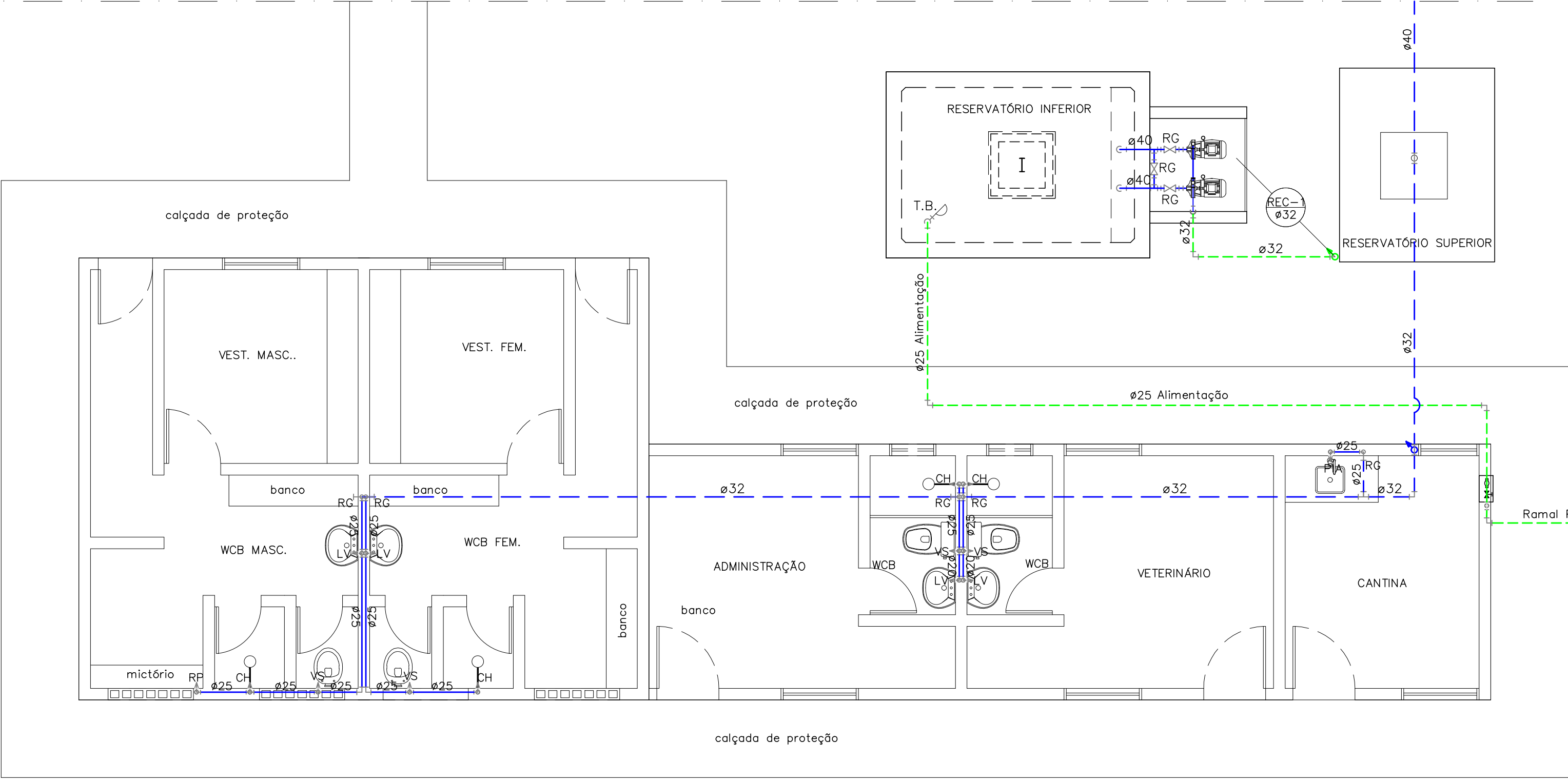
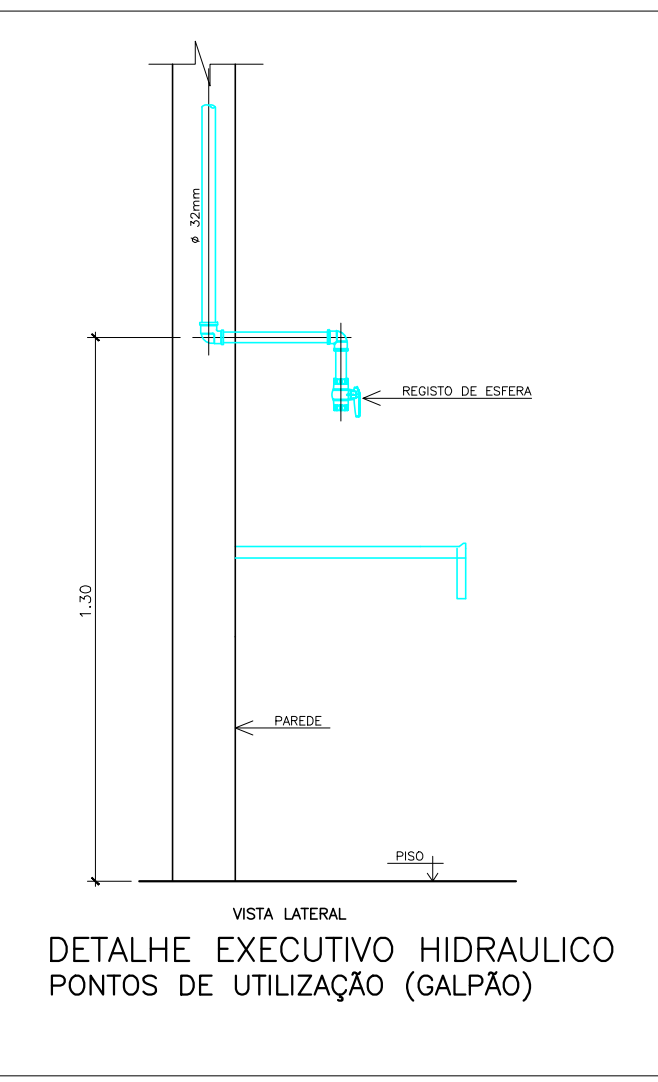
LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

4. PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (LOCAÇÃO DOS PONTOS)



- 1 - GANCHERIA PARA VISCERAS
- 2 - PRAIA DE VÔMITOS
- 3 - QUINHO PARA ELEVACÃO DE CARCAÇAS
- 4 - TRILHAMENTO AÉRIO
- 5 - BRIQUE PARA DECIDA
- 6 - PIA E ESTERILIZADOR DE UTENSÍLIOS
- 7 - SERRA DE CHIFRES
- 8 - SERRA PARA CORTE DE PÉITO
- 9 - LAVATÓRIO / ESTERILIZADOR
- 10 - PIA C/ AQ. A PEDAL COM ESTERILIZADOR
- 11 - ESTERILIZADOR DE FASCAS E UTENSÍLIOS
- 12 - PISTOLA PNEUMÁTICA PARA ATROCAMENTO
- 13 - LAVADOR DE BOTAS
- 14 - PIA P/ LAVAGEM DE MÃOS E ANTEBRAÇOS C/ AC. A PEDAL
- 15 - LAVADOR DE AVENTAIS
- 16 - DESGASTE DE COURO
- 17 - TANQUE EM INOX
- 18 - SERRA
- 19 - LAVATÓRIO / ESTERILIZADOR
- 20 - CORTINA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE
- 21 - TANQUE DE CLAREAMENTO DE BUCHO
- 22 - MESA DE INOX
- 23 - PORTÃO TIPO GUILHOTINA
- 24 - CALDEIRA VERTICAL
- 25 - TENDAL DE EMBARQUE
- 26 - AF-CONDICIONADO TIPO SPLIT
- 27 - CAIXA DE DRENAGEM P/ RALO (60X60X80)cm C/ GRELHA
- 28 - MESA DE RECEBIMENTO DE BUCHARIA/TRIPARIA
- 29 - MESA DE RECEBIMENTO DE VISCERAS VERMELHAS/MÍDOS

PLANTA BAIXA - GALPÃO
ESC.: 1/50



PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO
ESC.: 1/50

NOTAS GERAIS:

-QUANTO AOS TUBOS E CONEXÕES:

-Tubos e conexões em PVC-SOLDÁVEL.

-Foram considerados tubos e conexões em PVC-soldável da marca TIGRE ou similar, em todo o projeto exceto onde indicado.

1.1.2 - Todos os diâmetros estão em milímetros conforme projeto, exceto onde indicado.

1.1.3 - Deverão ser utilizados nos pontos de saídas dos sub-ramais conexões (tais como: jelhos, luvas ou tês onde indicados) da série azul com bucha de latão nas bitolas conforme dimensionadas em projeto.

1.1.4 - Deverão ser utilizados metais sem acabamentos em lugares como barilete e caixa de registro da marca DECA modelo 1502 B ou similar da FABRIMAT.

1.2.3 - No reservatório inferior deverá conter torneira de bôla da marca DECA modelo 1350 BSA ou similar.

1.2.4 -QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDAS:

1.2.4.1 -LISTA DE MATERIAIS:

a -Linha de pano Nº100

b -Arco de serra

c -Lima

d -Estopa branca

e -Solução limpaadora

f -Adesivo plástico

g -Fita veda rasca (para os pontos em contatos com rasca)

1.2.4.2 -MODO DE SOLDAGEM:

a -Verificar se o bocal da conexão e a ponta dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos e por meio de uma lixa Nº100 tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo.

b -Limpar as superfícies ligadas com solução limpaadora eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.

c -Proceder a distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na bolsa e, depois, na ponta.

d -O adesivo não deve ser aplicado em excesso, pois tratando-se de um solvente ele origina um processo de dissolução do material. O adesivo não serve para preencher espaços ou fechar furos.

e -Encalçar as extremidades e remover o excesso de adesivo.

f -Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo) pois sem pressão não se estabelece a soldagem. Aguardar o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).

1.2.5 -Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldades de encaixe que poderão surgir.

1.2.6 -Os diâmetros dos tubos e conexões de PVC-soldável correspondem aos diâmetros externos, dessa forma os tubos em PVC-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo relacionados:

PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCÁVEL (Ø)	FERRO GALVANIZADO (Ø)	COBRE (mm)
20	1/2"	1/2"	15
25	3/4"	3/4"	22
32	1"	1"	28
40	1 1/4"	1 1/4"	35
50	1 3/4"	1 3/4"	42
60	2"	2"	54

1.2.7 -Ao realizar a junção do tubo em pvc-soldável e tubos em pvc-roscável, deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rasca.

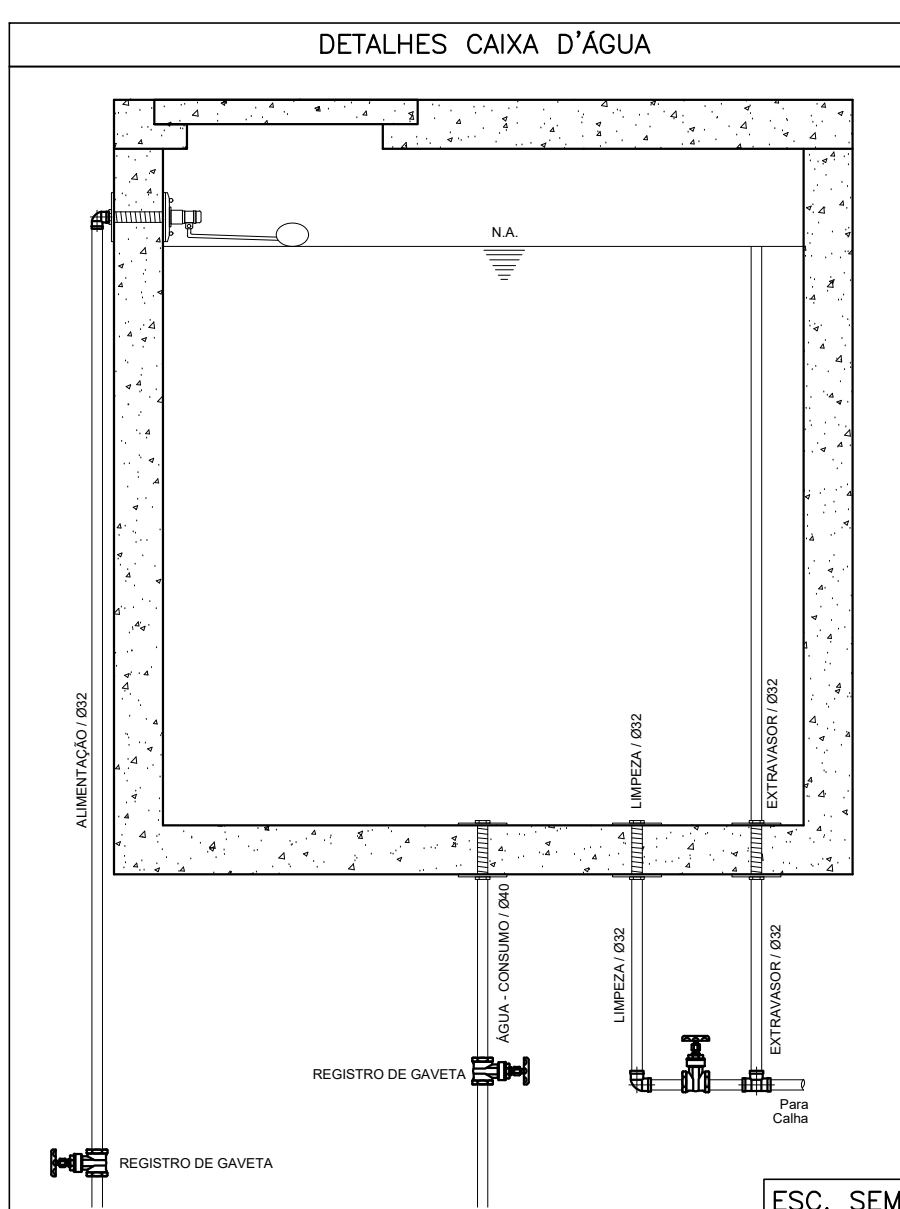
1.2.8 -Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bôlas ou curvas devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.

1.2.12 -Todas as cotas estão em centímetros.

1.3.0 - O empreendimento já possui o sistema de irrigação que deverá ser mantido não havendo necessidade de mudança.

1.4.0 - o sistema de reservatório elevado e inferior com capacidade de: Reservatório Elevado 3.000L, e Reservatório inferior 5.000L.

1.5.0 - Foi adotado bacia com caixa acoplada para todo empreendimento.



ALTURA DOS PONTOS		
Pia	PIA DE COZINHA	h = 1,10 m
Tq	TANQUE	h = 1,10 m
Ch	CHUVEIRO	h = 2,20 m
R.G.	REGISTRO DE GAVETA	h = 1,80 m
R.P.	REGISTRO DE PRESSÃO	h = 1,20 m
Lv	LAVATÓRIO	h = 0,80 m
VS	CAIXA DE DESCARGA	h = 0,20 m
DC	DUCHA HIGIENICA	h = 0,50 m
T.J.	TORNEIRA DE JARDIM	h = 0,40 m

OBS: Os pontos estão cotados a partir do piso acabado (0,00).

LEGENDA - ÁGUA	
AF	ÁGUA FRIA
AQ	ÁGUA QUENTE
CH	CHUVEIRO
TN	TORNEIRA COMUM
LV	LAVATÓRIO
PIA	PIA DE COZINHA
PISC.	PISCINA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
TO	TANQUE
MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPA
VS	VASO SANITÁRIO
MIST.	MISTURADOR
INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA FRIA	
INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA QUENTE	
CAIXA PARA HIDROMETRO	
TORNEIRA DE BOIA	
TUBULAÇÃO DESCENDO	
TUBULAÇÃO SUBINDO	
REGISTRO DE GAVETA	
REGISTRO DE PRESSÃO	
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	
TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	
TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO	
TUBULAÇÃO ENTERRADA	

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI Nº 5888, ART. 184, CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESSE PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA DA ENGENHARIA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESSE PROJETO.			
			4
			3
			2
			1
EMISSIONAL INICIAL PARA ANÁLISE		18/09/2023	0
COMENTÁRIO DAS REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	REVISÃO

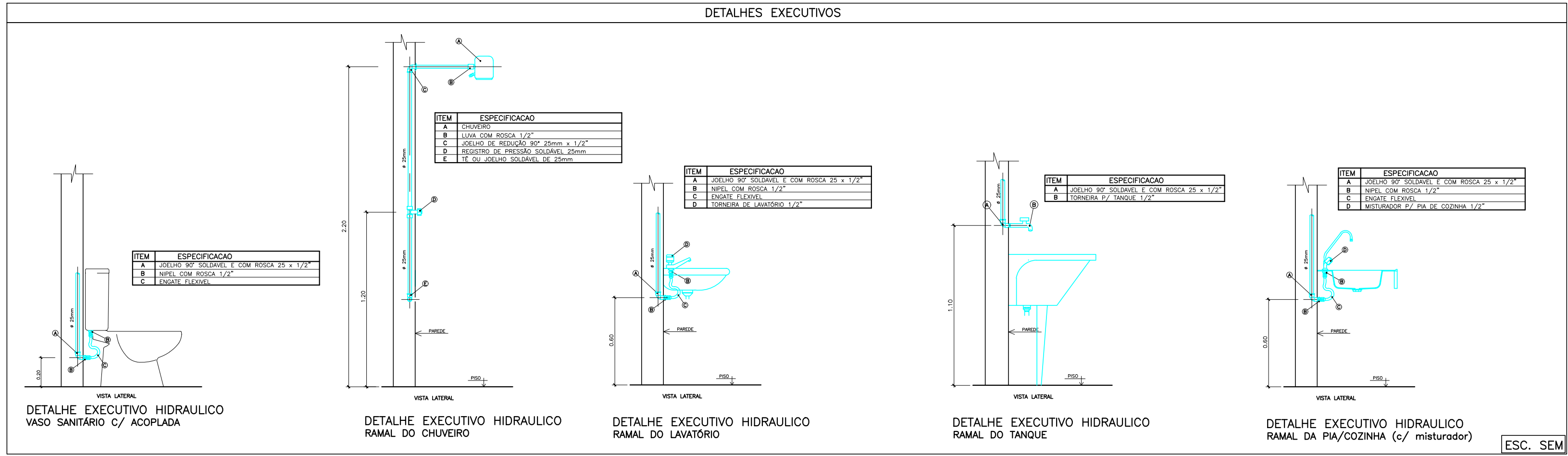
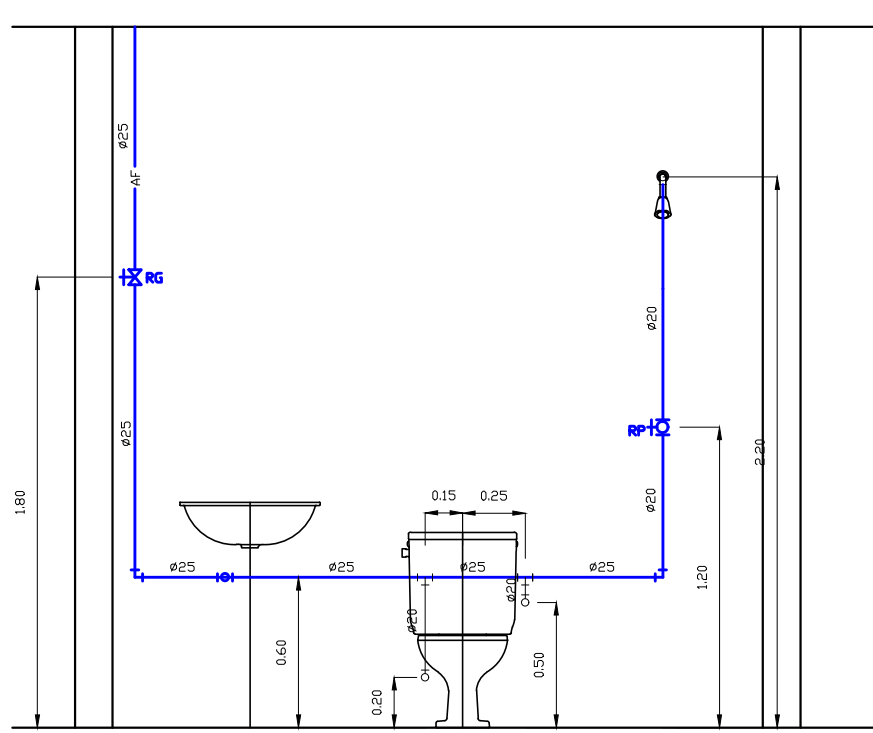
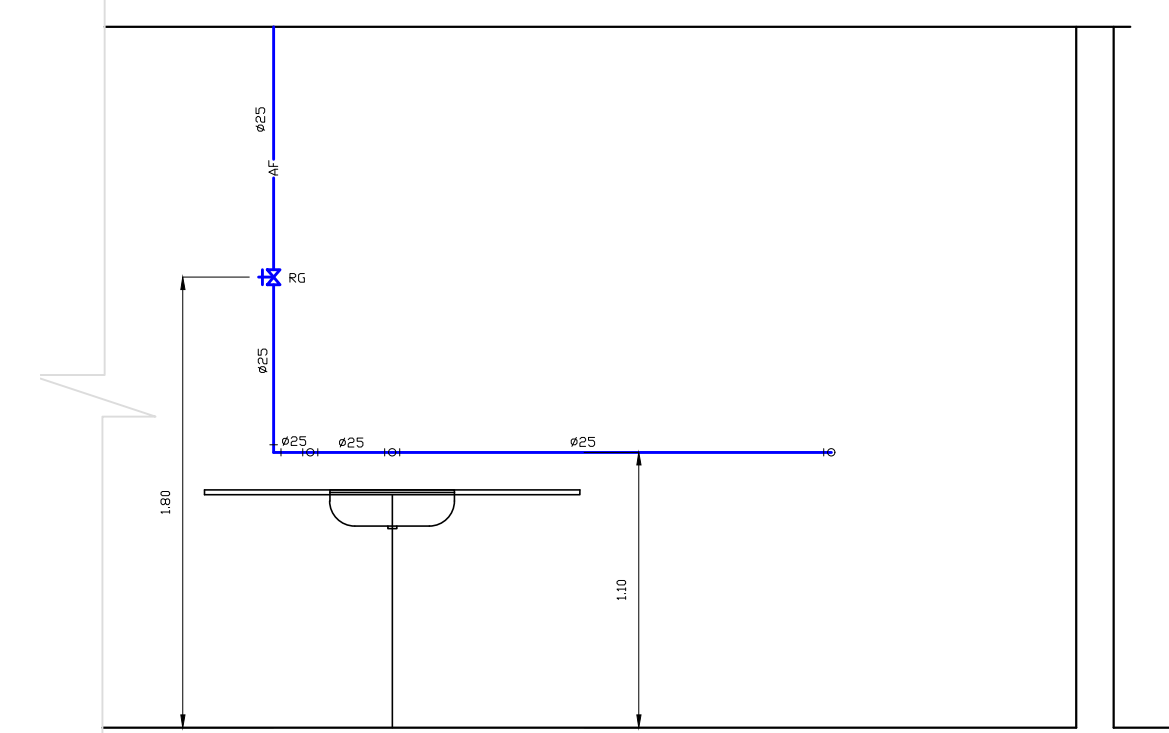
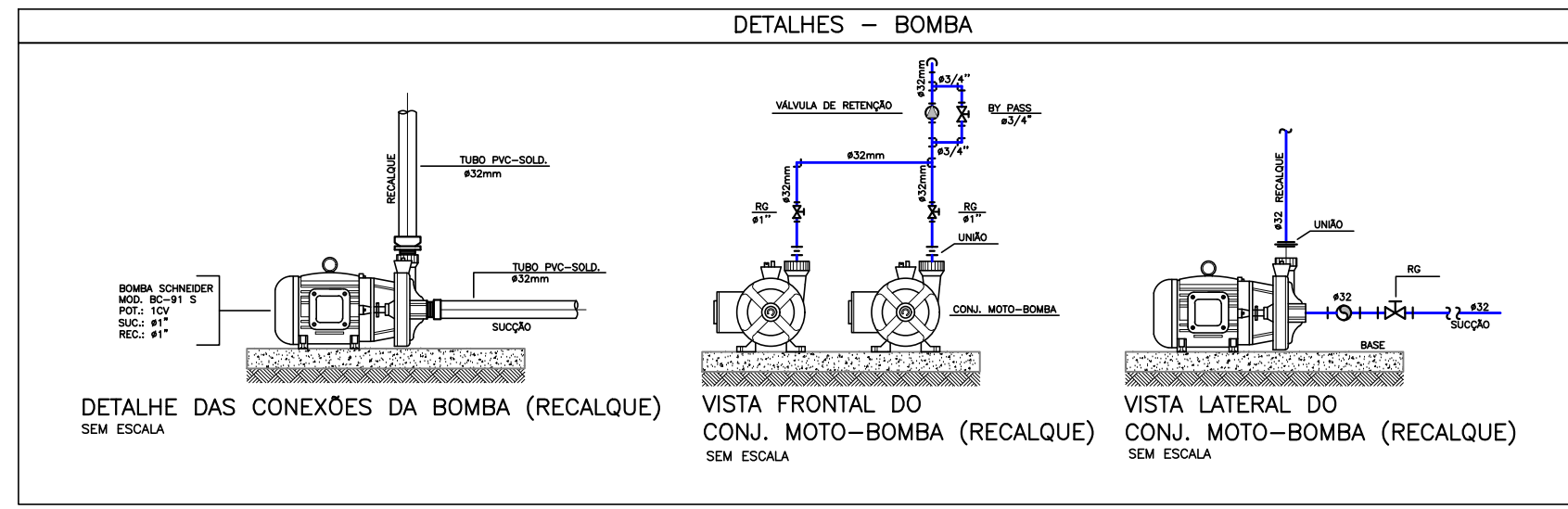
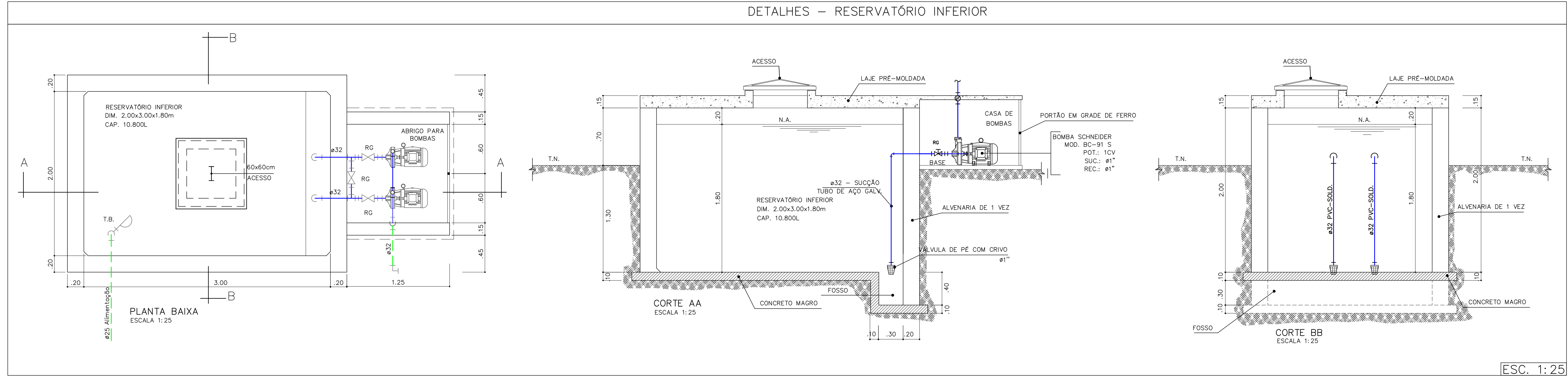
REGISTRO NO CADASTRO MOBILIAR			
BT	GD	LT	

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

FOLHA	PROJETO	INST. HIDRÁULICAS - ABATEDOURO PÚBLICO
01/02	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB
	ENDEÇO	Rodovia PB-214 - Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB
DATA	RESPONSÁVEL	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
DESENHO		JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES
CÓPIA		(INCLUI OBRIG. Nº 105888)
VERBO		
ESCALA	DESENHO	ÁREAS
1/50	PLANTA BAIXA - MATADOURO	
1/50	PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO	
INDICADA	DETALHES CONSTRUTIVOS	
		ARQUIVO
		PVC



É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 198 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESTA PROPOSTA, SEM COMO SUA COMINACÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTA PROPOSTA.

				4
				3
				2
				1
EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTÁRIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV
				NOTA

REGISTRO NO CADASTRO NACIONAL

EP	GO	UF
----	----	----

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTITUIÇÃO

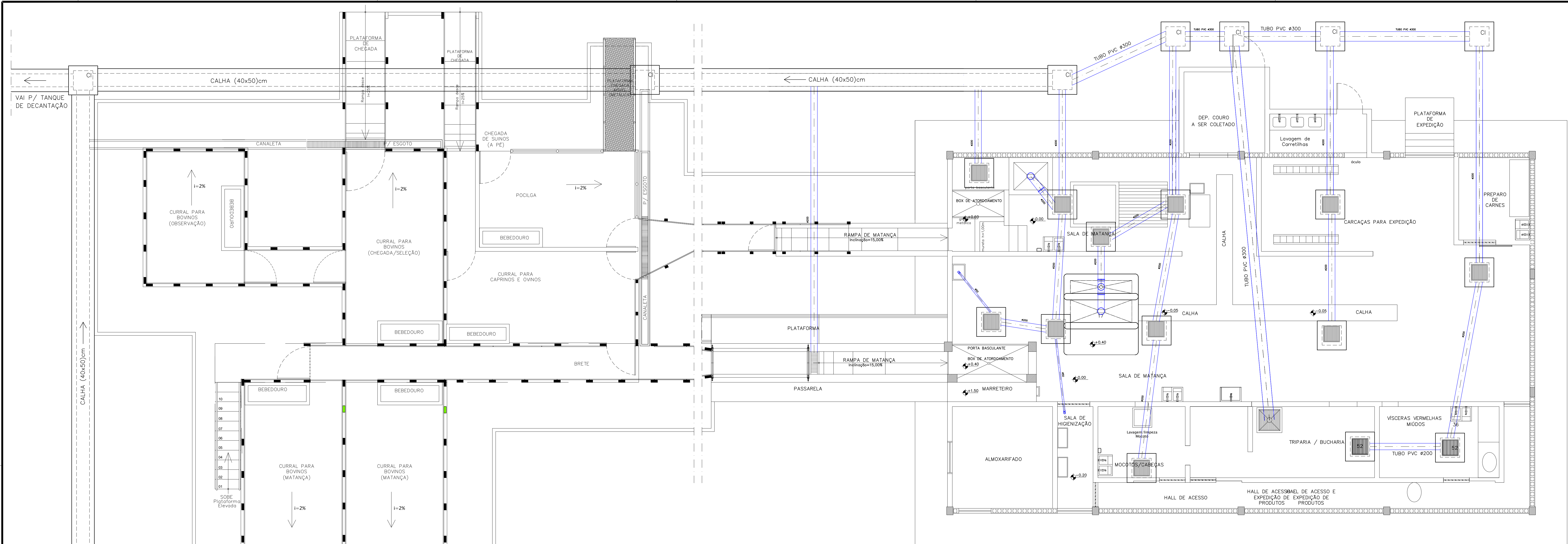
SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL		ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA	
FOLHA 02/02	PROJETO INST. HIDRÁULICAS - ABATEDOURO PÚBLICO	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
	ENDEREÇO Rodovia PB-214 – Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB	RESPONSÁVEL PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	
DATA DESENHO	RESPONSÁVEL	INSC. PM	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
CÓPIA			JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES
VERBO			PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
ESCALA 1/50	DESENHO RESERVATÓRIO INFERIOR	ÁREAS	
INDICADA	DETALHES CONSTRUTIVOS	ARQUIVO	
		FIM	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

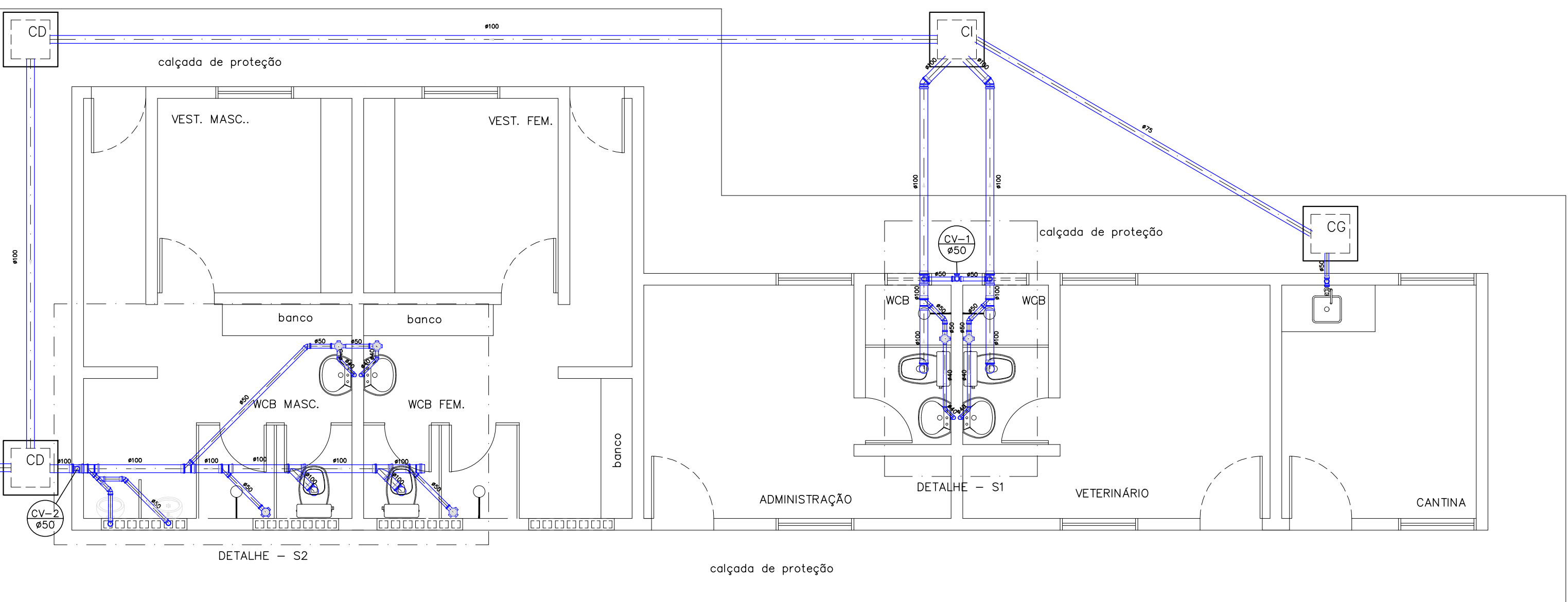
LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

5. PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



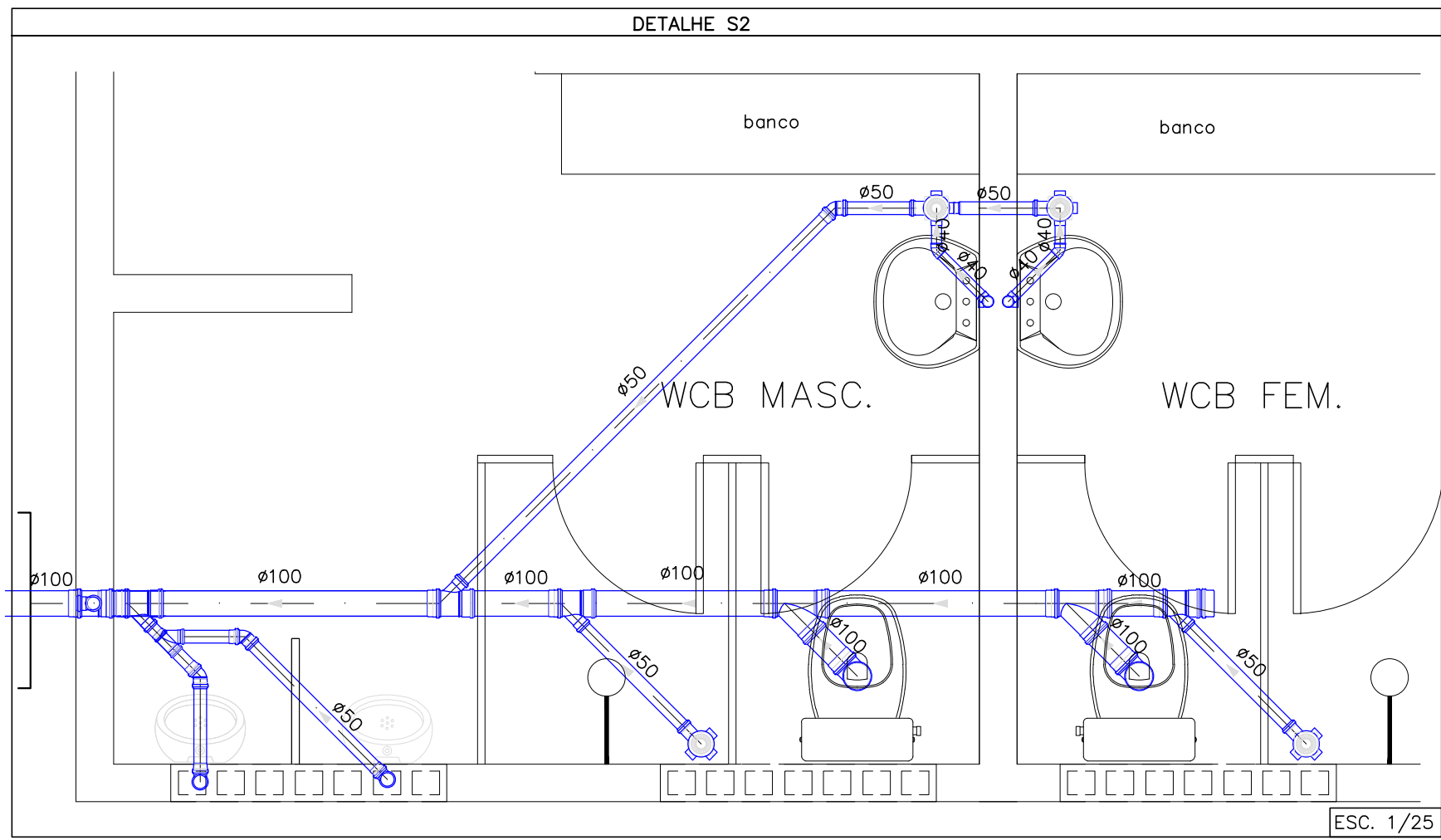
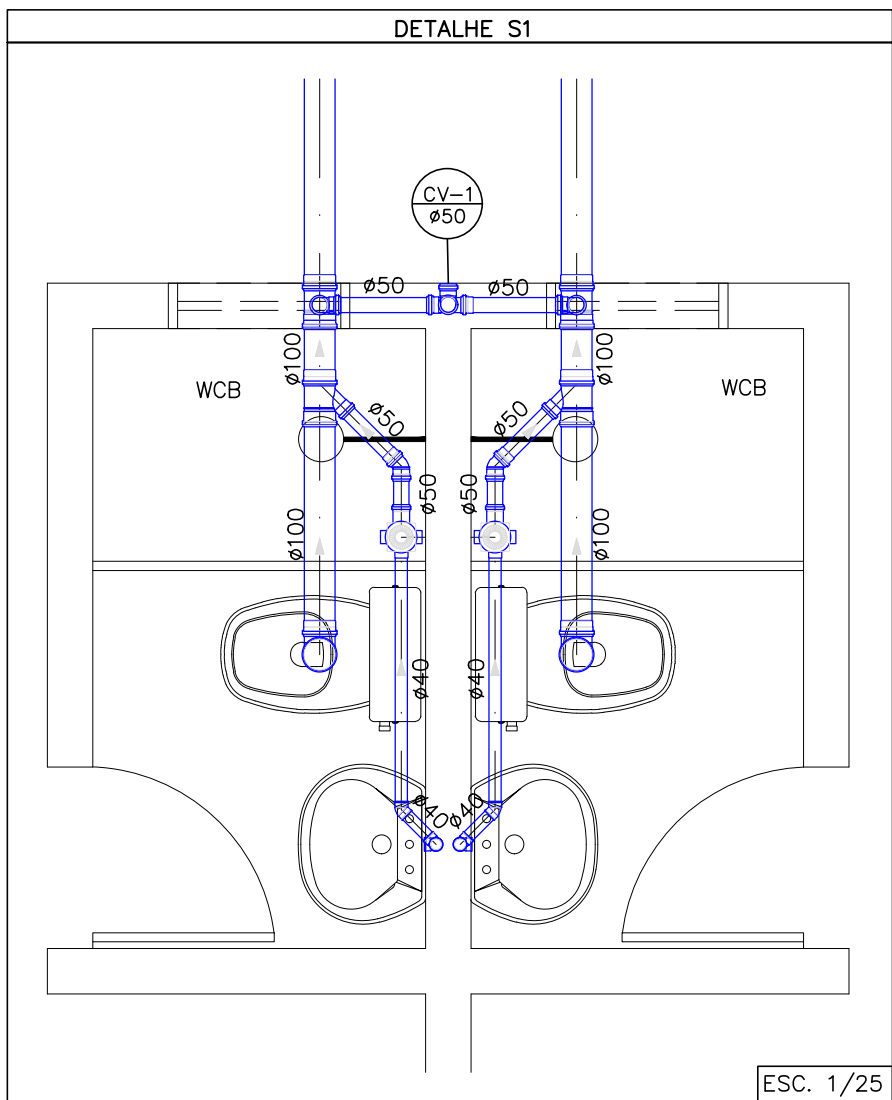
PLANTA BAIXA – MATADOURO

Escala: 1:50



PLANTA BAIXA – ADMINISTRAÇÃO

Escala: 1:50



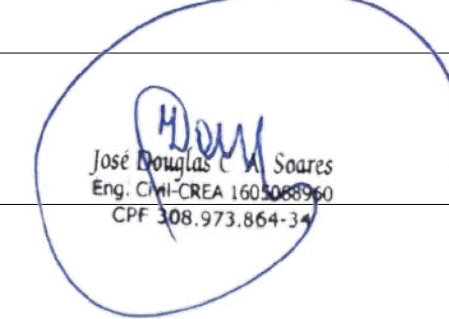
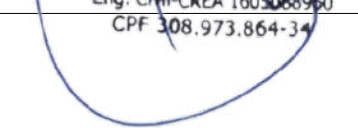
ESC. 1/25

ESC. 1/25

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI Nº 588, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM COMO SUA COMERCIALIZAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTE PROJETO.

				4
				3
				2
				1
EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTÁRIO DAS REVISÕES				REV

INSCRIÇÃO NO CADASTRO PROFISSIONAL	DT	CD	DT
------------------------------------	----	----	----

PROPRIETÁRIO: 
PROJETO: 

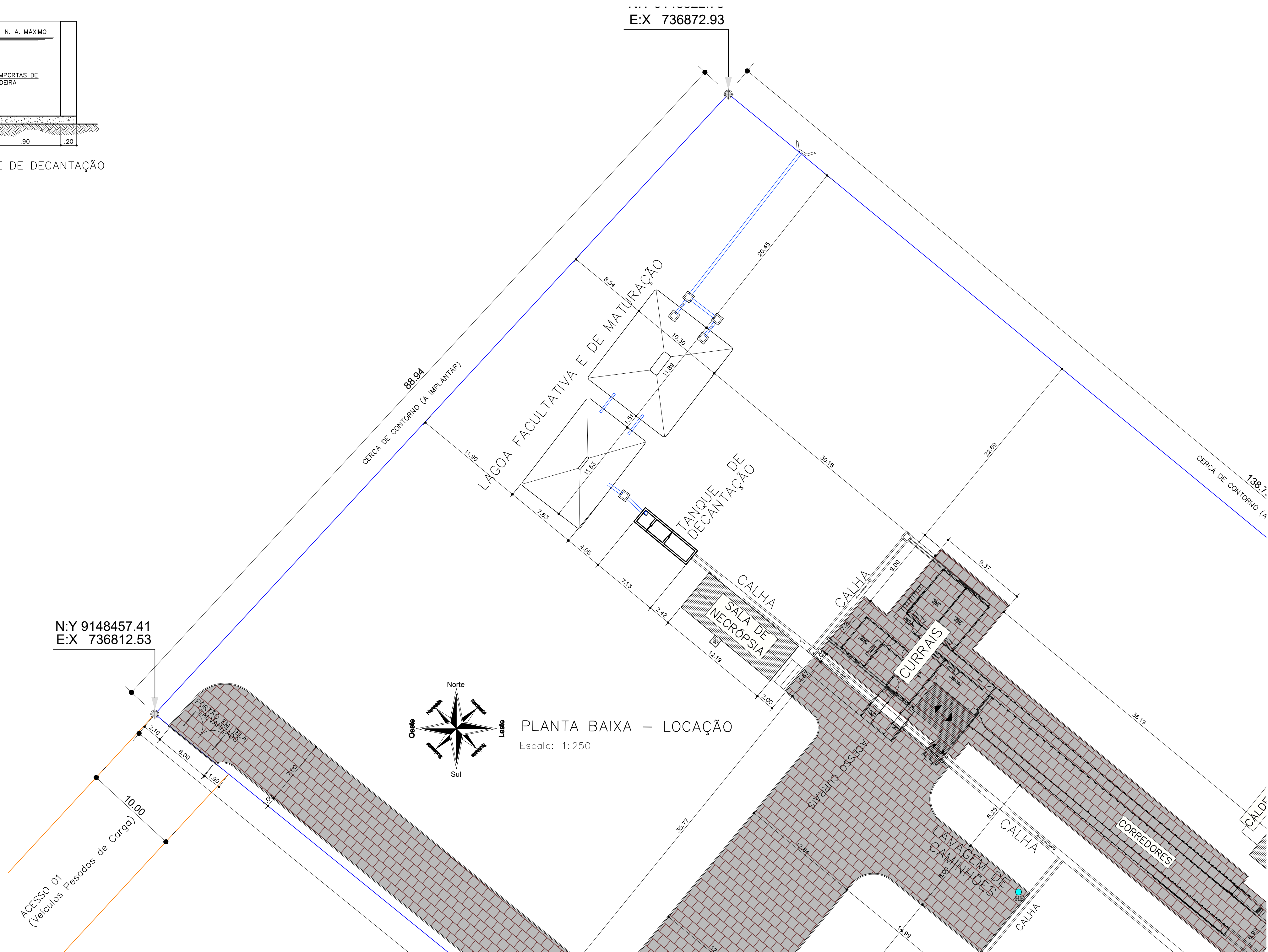
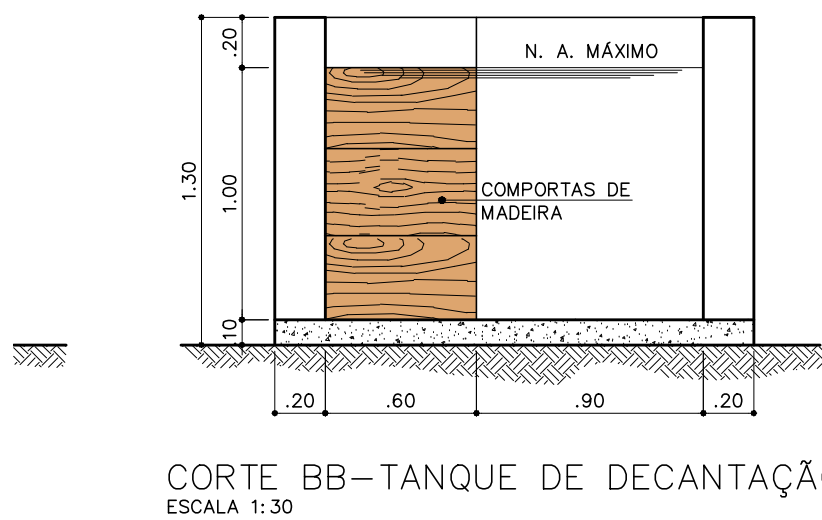
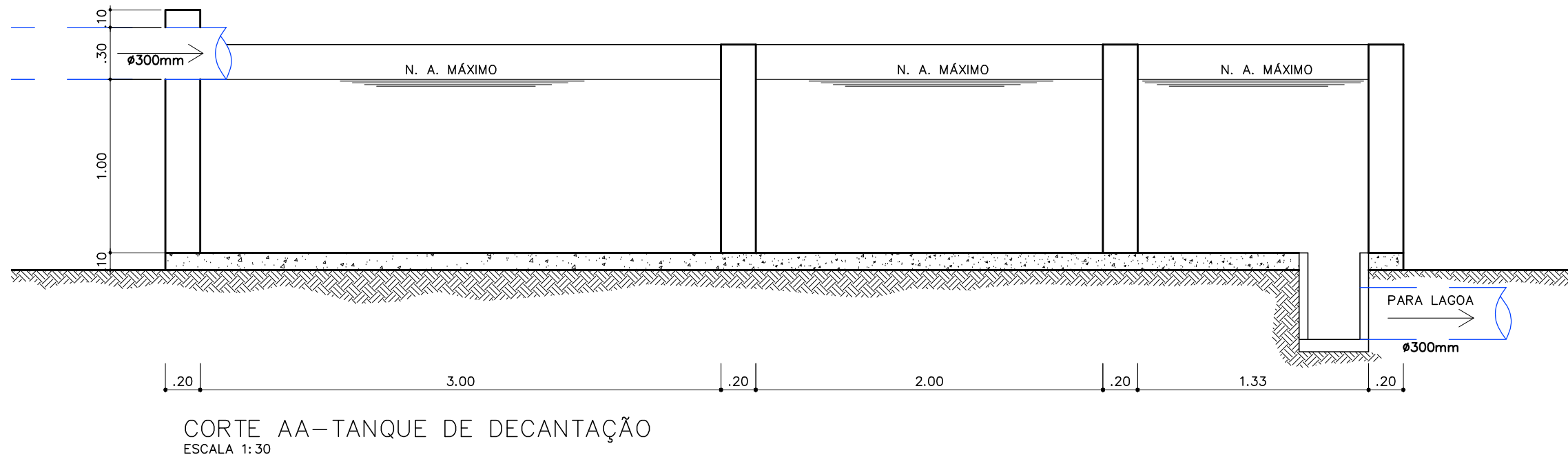
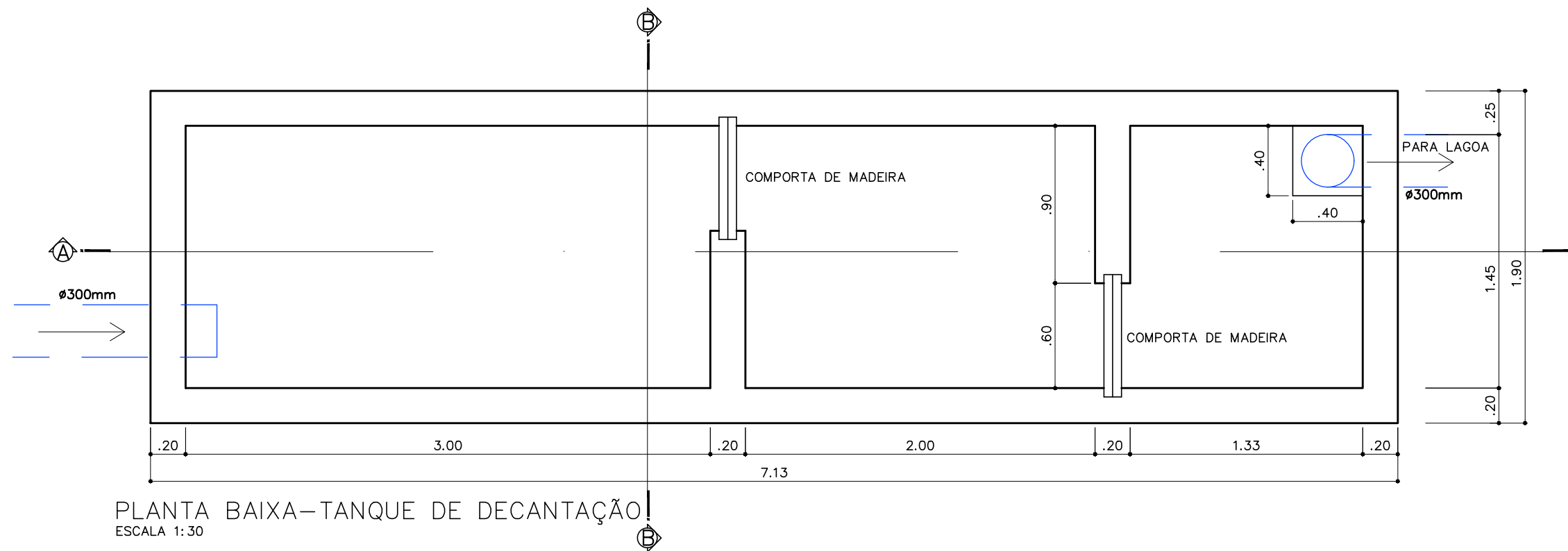
SUMÉ GOVERNO MUNICIPAL		ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.	
FOLHA 01/02	PROJETO INST. SANITÁRIAS - ABATEDOURO PÚBLICO	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
DATA	RESPONSÁVEL	ASS. PM	RUBRICA
DESENHO			
CÓPIA			
VIETO			
ESCALA	DESENHO	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: JOSE DOUGLAS C. AMORIM SOARES	
1/50	PLANTA BAIXA - MATADOURO	SIC. OR. OR. Nº 180.000.000	
1/50	PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO		
1/50	PLANTA BAIXA - CURRAIS		
1/25	DETALHES		
		ARQUIVO	
		PVC	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

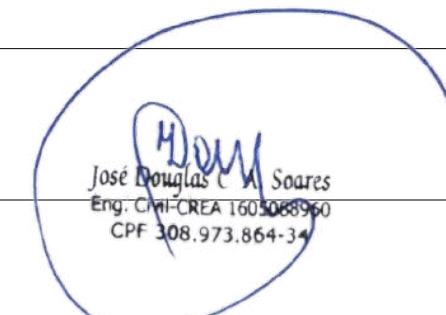
6. PROJETO DAS LAGOAS DE TRATAMENTO FACULTATIVA E DE MATURAÇÃO



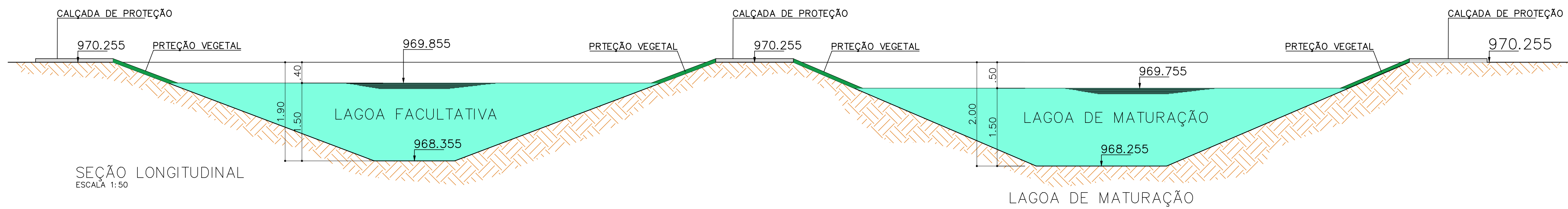
É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5988, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGEARQ ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA., PROPRIETÁRIA DESTE PROJETO.

				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE			18/09/2023	0
COMENTARIO-DAS-REVISÕES	DESENHADO	APROVADO	DATA	REV.
				NOTA

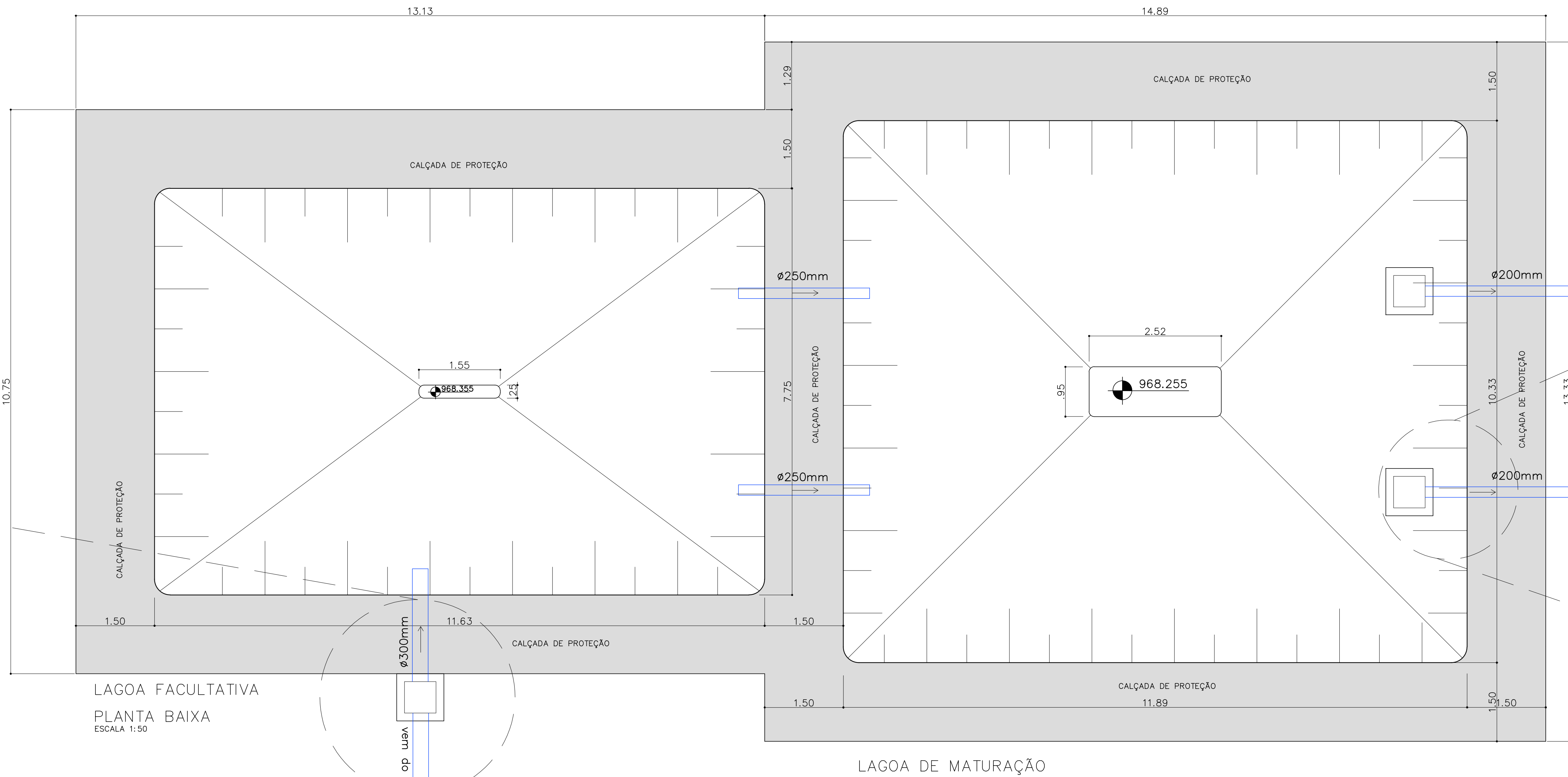
INSCRIÇÃO NO CADASTRO IMOBILIÁRIO -			
ST	GD	LT	

PROPRIETÁRIO: 
PROJETO: Eng. CIVIL CREA Nº 1605088960
CPF 306.973.864-34

			
FOLHA 01/02	PROJETO LOGOAS FALCULTATIVA E DE MATURAÇÃO - ABATEDOURO PÚBLICO	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	ENDEREÇO Rodovia PB-214 - Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB
DATA DESENHO CÓPIA VISTO	RESPONSÁVEL	INSC. PM	RUBRICA
ESCALA 1/30 1/30 1/30 1/500	DESENHO PLANTA BAIXA - TQ DE DECANTAÇÃO CORTE AA - TQ DE DECANTAÇÃO CORTE BB - TQ DE DECANTAÇÃO PLANTA DE LOCAÇÃO	PROFISSIONAL RESPONSÁVEL JOSÉ DOUGLAS C. AMORIM SOARES ENG. CIVIL CREA Nº 1605088960	ÁREAS ARQUIVO FIRMA

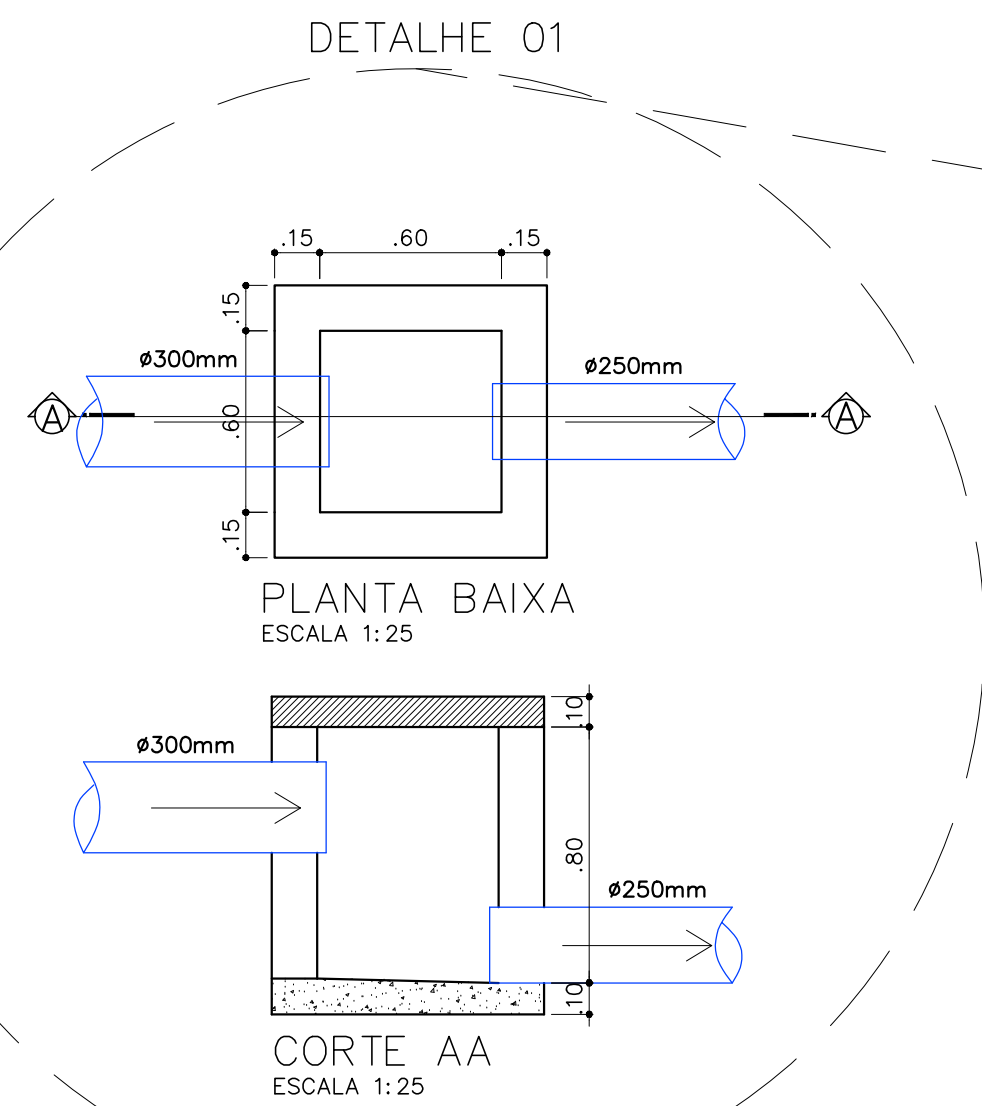


SEÇÃO LONGITUDINAL
ESCALA 1:50

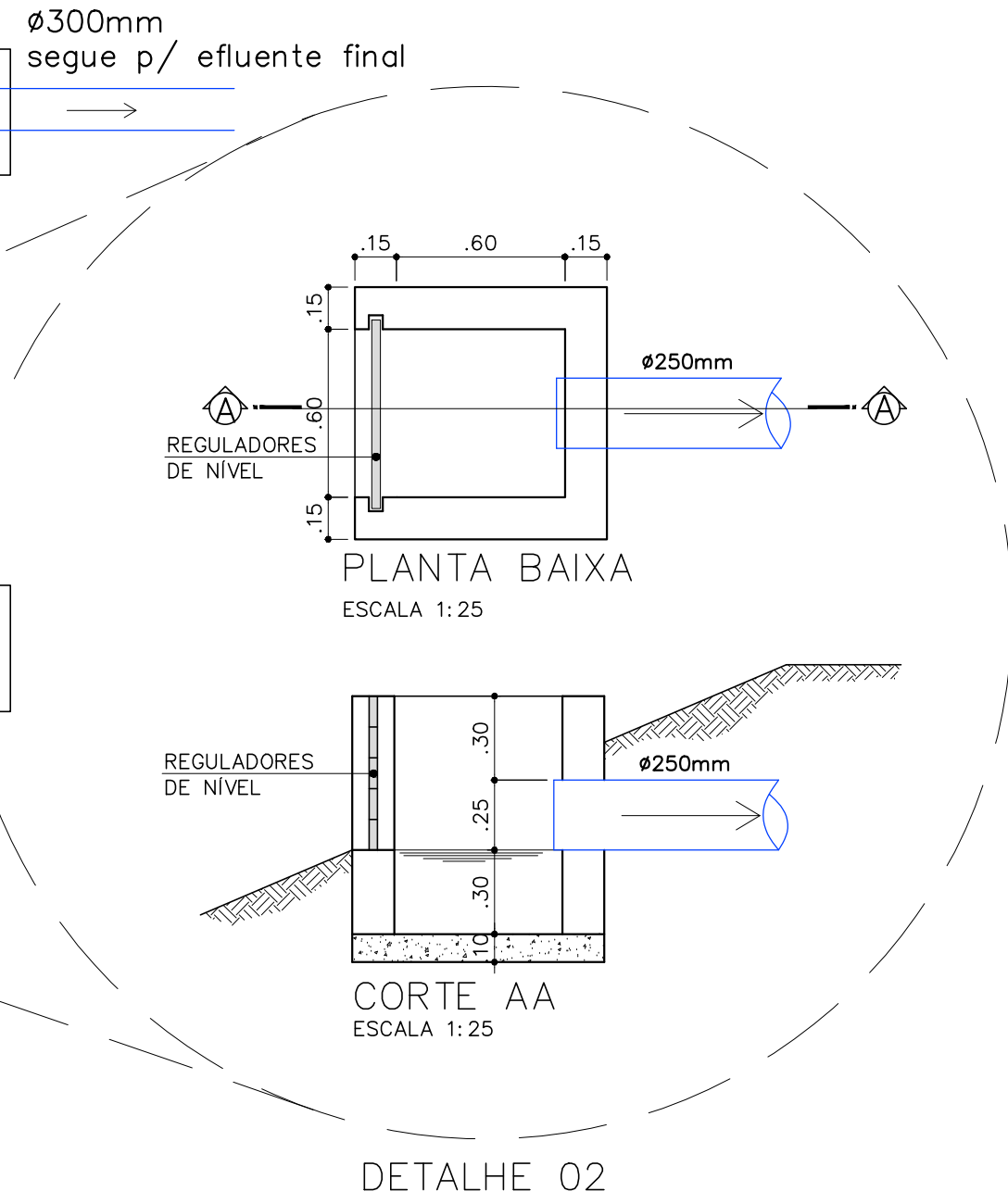


LAGOA FACULTATIVA
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

LAGOA DE MATURAÇÃO



DETALHE 01



DETALHE 02

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI N. 5693, ART. 184 CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETOS, SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, PROPRIETÁRIA DESTES PROJETOS.				4
				3
				2
				1
EMISSION INICIAL PARA ANÁLISE				18/09/2023
COMENTÁRIO DAS REVISÕES				0
				REV.
				NOTA

ST	OD	LT
----	----	----

PROJETISTA	
PROJETO	

CONSTRUÇÃO		LOGOAS FACULTATIVA E DE MATURAÇÃO - ABATEDOURO PÚBLICO	
FOLHA 02/02		PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB	
ENDEREÇO Rodovia PB-214 - Sítio Junco - Zona Rural do município de Sumé-PB		PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	
DATA		JOSE DOUGLAS C. AMORIM SOARES	
DESENHO		C.R. 000.000.000.000	
COPIA			
VISTO			
ESCALA		ÁREA	
1/50		PLANTA BAIXA	
1/50		SEÇÃO LONGITUDINAL	
1/25		DETALHES CAIXAS	
		ARQUIVO	
		FIC	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ-PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

LOCAL: RODOVIA PB-214 – SÍTIO JUNCO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

7. ART DE PROJETO E ORÇAMENTO



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240597001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ DOUGLAS CAVALCANTI AMORIM SOARES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1605088960**

Registro: **325/91 PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE SUMÉ**

RUA RUA 1 DE ABRIL

Complemento:

Cidade: **SUMÉ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.874.935/0001-09**

Nº: **379**

CEP: **58540000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/09/2023**

Valor: **R\$ 75.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

SÍTIO RODOVIA PB-214

Nº: **SN**

Complemento: **SÍTIO JUNCO**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **SUMÉ**

UF: **PB**

CEP: **58540000**

Data de Início: **01/09/2023**

Previsão de término: **20/02/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Industrial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SUMÉ**

CPF/CNPJ: **08.874.935/0001-09**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	493,63	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	493,63	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.9 - REDE COLETORA DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS	493,63	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	493,63	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.2 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS	493,63	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	493,63	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	493,63	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	493,63	m2
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.9 - REDE COLETORA DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS	493,63	m2
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	493,63	m2
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.2 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS	493,63	m2
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	493,63	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETOS DE ARQUITETURA, PROJETO ESTRUTURAL, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bBdYd
 Impresso em: 14/02/2024 às 19:19:09 por: , ip: 187.19.179.246

sic.creapb.org.br
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
 Fax:



CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240597001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

SANITÁRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E TRATAMENTO DOS ESGOTOS INDUSTRIAIS E DOMÉSTICOS DE 01(UM) ABATEDOURO DESTINADO AO ABATE DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE, LOCALIZADO A RODOVIA PB-214 ? SITIO JUNCO ? ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SENGE-PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ DOUGLAS CAVALCANTI AMORIM SOARES - CPF: 308.973.864-34

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

MUNICÍPIO DE SUMÉ - CNPJ: 08.874.935/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 262,55**

Registrada em: **09/02/2024**

Valor pago: **R\$ 262,55**

Nosso Número: **4362492**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bBdYd
 Impresso em: 14/02/2024 às 19:19:10 por: , ip: 187.19.179.246

