



# PROJETO BÁSICO

<b>OBJETO:</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>MONSENHOR TABOSA - CEARÁ</b>
<b>AGENTES PARTICIPANTES:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE</b>





## ÍNDICE

1. MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO
3. CURVA ABC
4. RT (RESPONSABILIDADE TÉCNICA)
5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
6. MEMÓRIA DE CÁLCULO
7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
8. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
9. COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)
10. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
11. PEÇAS GRÁFICAS





# 1. MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS





## MEMORIAL DESCRITIVO /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

### ASSUNTO:

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

### LOCAL / DATA:

RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA.

### CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução da obra de construção supracitada.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

### INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridades:

- Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos/projetos fornecidos deverá ser consultado a PREFEITURA MUNICIPAL.
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

### FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DA OBRA

Será fornecido pela PREFEITURA todos os projetos executivos para execução da obra em arquivo no formato pdf ou dwg. São eles: Planta de Localização, Plantas





Arquitetônicas, Projeto de Coberta, Projeto de Drenagem Pluvial, Projeto estrutural e Projeto Elétrico.

O recolhimento de ART junto ao CREA-CE para execução da obra será de competência do construtor, devendo uma das vias ser mantida na obra.

A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas burocráticas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência do Construtor.

### **CRITÉRIO DE SIMILARIDADE**

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações.

### **LICENÇAS E FRANQUIAS**

O construtor será encarregado de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Incluímos neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

Ao final dos serviços, caberá ao construtor a obtenção do "Habite-se", emitido pela Municipalidade local. Também deverão ser obtidos os certificados de aprovação de execução das Instalações prediais junto às concessionárias locais, assim como providenciada as ligações definitivas destas instalações.

O Construtor estará obrigado a providenciar o atendimento a todas as exigências formuladas pelos órgãos, no prazo suficiente para não se verificar atraso na entrega da obra. Após a obtenção de todas as declarações necessárias ao funcionamento da edificação, o construtor enviará os originais destas declarações ao Proprietário. Somente após este procedimento será possível dar a obra por encerrada.





## DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

### 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

#### 1.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Compreende a coordenação técnica, administrativa e operacional de todos os serviços previstos no projeto

### 2. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A obra em questão será identificada por uma placa padrão com dimensões e materiais de acordo com o Manual de Uso da Marca do Governo do Estado do Ceará.

### 3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

#### 3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

#### 3.2. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

As telhas deverão ser retiradas cuidadosamente, transportadas e armazenadas em local apropriado. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

#### 3.3. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Demolição de estrutura de madeira existente, nos locais indicados em projeto.





### **3.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Interrupção dos pontos de água e esgoto, remoção da peça com equipamentos manuais ou elétricos adequados, transporte e descarte do material conforme normas ambientais vigentes.

### **3.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Serviço de retirada completa do revestimento cerâmico (placas e argamassa colante), incluindo o lastro de concreto de regularização. A demolição deve ser realizada de forma controlada, preservando as estruturas adjacentes.

### **3.6. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Serviço de desmontagem manual de elementos estruturais ou não estruturais em concreto armado (vigas, lajes, pilares, bases, etc.), com uso de ferramentas manuais ou equipamentos leves, como martelotes elétricos. Inclui corte e separação das armaduras.

### **3.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Remoção de elementos vazados (cobogós) cerâmicos, de concreto ou similares, geralmente utilizados em fachadas, divisórias ou áreas de ventilação. A demolição deve preservar as estruturas adjacentes (paredes, vigas, pisos).

### **3.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

O serviço compreende a demolição de revestimento cerâmico, incluindo a remoção de todas as peças de cerâmica nas paredes dos banheiros. A execução será realizada considerando uma faixa de proteção de 30 cm ao redor do perímetro, de modo a prevenir danos às áreas adjacentes durante a demolição do piso.





**3.9. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Desmontagem cuidadosa de janelas completas, incluindo os batentes, para posterior reaproveitamento ou descarte. O serviço inclui retirada das ferragens, vidros e demais acessórios, sem causar danos à estrutura da parede.

**3.10. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Desmontagem cuidadosa de portas completas, incluindo os batentes, para posterior reaproveitamento ou descarte. O serviço inclui retirada das ferragens, vidros e demais acessórios, sem causar danos à estrutura da parede.

**3.11. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Retirada de esquadrias nos locais indicados em projeto.

**3.12. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

O serviço compreende a demolição de piso cimentado assentado sobre lastro de concreto, incluindo remoção completa do revestimento existente e destinação adequada dos resíduos. A execução será realizada de forma a preservar a integridade das estruturas adjacentes e do substrato, quando aplicável.

**4. MOVIMENTO DE TERRA**

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

Antes de iniciar a escavação, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos. A escavação do solo e a retirada do material serão executadas manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

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

Reaterro em vazios restantes nos locais de escavação.





#### **4.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Carga do volume de material proveniente das demolições.

#### **4.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Transporte de material proveniente das demolições.

### **5. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

#### **5.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

A alvenaria de embasamento será em tijolo cerâmico de 8 (oito) furos, dimensões 0,09 x 0,09 x 0,19, assentada com argamassa mista c/ cal hidratada, traço 1:2:8, executado nas dimensões indicadas no projeto.

#### **5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

A área escavada deverá ser convenientemente apiloada e nivelada para receber uma camada de concreto não estrutural incluindo preparo e lançamento de concreto com 150kg de cimento/m<sup>3</sup>, areia e brita n.º 1 para aplicação no fundo de valas, previamente preparadas, em uma camada de 5 cm como isolante para que a fundação não repouse diretamente sobre o solo.

#### **5.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Barras de aço CA-50, destinadas à armação de estruturas de concreto armado, com propriedades mecânicas específicas para garantir resistência, ductilidade e segurança estrutural.

#### **5.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Barras de aço CA-50, destinadas à armação de estruturas de concreto armado, com propriedades mecânicas específicas para garantir resistência, ductilidade e segurança estrutural.





#### **5.5. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Barras de aço CA-60, destinadas à armação de estruturas de concreto armado, com propriedades mecânicas específicas para garantir resistência, ductilidade e segurança estrutural.

#### **5.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Forma de chapas de madeira compensada, tipo resinada, para ser usada em estruturas de concreto armado. 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. 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.

#### **5.7. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

As formas para superestrutura deverão ter amarrações e os escoramentos necessários para não sofrerem deslocamento ou deformações quando do lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento.

#### **5.8. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

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





### **5.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)**

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço (andaimes, balancins, etc.), deverão estar firmes de modo a não provocarem deslocamento das armaduras. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da forma antes da colocação da armadura.

### **5.10. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

A execução da laje deverá ser de conformidade com o projeto estrutural. Será mista com vigotas de concreto e treliças metálicas e enchimento com EPS e capeamento de concreto mínimo de 2 cm.

### **5.11. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

A execução da laje deverá ser de conformidade com o projeto estrutural. Será mista com vigotas de concreto e treliças metálicas e enchimento com EPS e capeamento de concreto mínimo de 2 cm.

### **5.12. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

A execução da laje deverá ser de conformidade com o projeto estrutural. Será mista com vigotas de concreto e treliças metálicas e enchimento com EPS e capeamento de concreto mínimo de 2 cm.

### **5.13. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)**

Impermeabilização de vigas baldrames nos locais onde houver paredes.

### **5.14. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)**

Execução de camada impermeabilizante utilizando argamassa composta por cimento, areia no traço 1:3 e aditivo impermeabilizante, aplicada com espessura





uniforme de 2,5 cm. O sistema garante proteção contra infiltrações e umidade em áreas sujeitas a contato com água.

## **6. PAREDES E PAINÉIS**

### **6.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)**

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

### **6.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)**

Os vãos externos e internos de portas e janelas receberão vergas de concreto armado com espessura de de 10 cm. As vergas deverão exceder no mínimo 0,15m dos vãos para cada lado, deverão ter  $f_{ck}=20\text{Mpa}$ , devendo ser colocado em relocação de portas e janelas.

### **6.3. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)**

Os vãos externos e internos das janelas receberão contravergas de concreto armado com espessura de de 10 cm. As contravergas deverão exceder no mínimo 0,15m dos vãos para cada lado, deverão ter  $f_{ck}=20\text{Mpa}$ , devendo ser colocado em relocação de janelas.

### **6.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Acabamento executado em todo o perímetro da platibanda e da mureta da edificação.





#### **6.5. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

Será executado muro de contorno em alvenaria e concreto (pilares e cinta), com acabamento em reboco e pintura, destinado ao fechamento apenas do fundo da UBS e de uma das laterais. O muro será construído com fundação adequada, elevação em alvenaria, execução de pilares e cinta de amarração em concreto armado, recebendo posteriormente reboco e pintura, conforme projeto e normas técnicas vigentes.

### **7.0 COBERTURA**

#### **7.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_10/2025 (M2)**

A cobertura de toda a UBS será reformada mediante substituição da trama de madeira existente, executada com ripas, caibros e terças, para telhado de até duas águas. Os serviços deverão incluir o fornecimento dos materiais, transporte vertical, montagem, alinhamento, nivelamento e fixação adequada da estrutura, garantindo resistência e condições adequadas para o assentamento de telhas cerâmicas, conforme normas técnicas vigentes.

#### **7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Fornecimento e montagem de telhado com telha cerâmica tipo colonial, apoiada sobre estrutura de madeira composta por ripas, caibros e linhas. A madeira utilizada deve ser tratada contra pragas e umidade.

#### **7.3. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**

Será utilizado rufo confeccionado em chapa galvanizada 26, com desenvolvimento de 33 cm, para garantir a proteção das junções entre as paredes e a cobertura da edificação, evitando infiltrações e outros problemas relacionados à umidade.





#### **7.4. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Será instalado tubo de PVC Série R com diâmetro nominal (DN) de 100 mm, adequado para a condução de águas pluviais. Os tubos serão instalados nos condutores verticais, garantindo a captação eficiente e o direcionamento correto das águas provenientes da cobertura. A execução será feita conforme a especificação AF\_06/2022, respeitando as normas técnicas de instalação e segurança.

#### **7.5. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

Será instalado joelho de 45 graus, fabricado em PVC Série R, com diâmetro nominal (DN) de 100 mm e junta elástica, destinado ao uso em ramais de encaminhamento de águas pluviais. A peça será utilizada para garantir a mudança de direção nas tubulações com a inclinação adequada, assegurando o correto fluxo de água. A instalação seguirá as orientações da especificação AF\_06/2022, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

#### **7.6. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)**

A grelha hemisférica de ferro fundido, com diâmetro de 80 mm (3"), será instalada nas calhas conforme as especificações do projeto. Este componente tem como função proteger o sistema de drenagem, evitando a entrada de detritos e permitindo o fluxo eficiente da água. A instalação deve ser realizada de acordo com as orientações do projeto, garantindo a eficácia e segurança do sistema de drenagem.





## **8. REVESTIMENTOS PARA PAREDES**

### **8.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, assim como facilitar a aderência do reboco.

### **8.2. 87554 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

Para a execução do emboço, aplica-se uma argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3 sobre a superfície previamente limpa e preparada. A mistura é feita até atingir a consistência ideal e aplicada uniformemente, seguida de nivelamento e acabamento com desempenadeira. Para garantir durabilidade e evitar fissuras, a cura úmida é realizada por 72 horas.

### **8.3. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Aplicação manual de argamassa composta por 1 parte de cal hidratada e 3 partes de areia peneirada, com espessura uniforme de 5 mm, sobre paredes previamente limpas e umedecidas. Mistura homogênea dos materiais, aplicação com desempenadeira, sarrafeamento e cura úmida mínima de 3 dias. Execução conforme boas práticas da construção civil e normas da ABNT (NBR 13281 e NBR 7200), com controle de espessura, aderência e acabamento.

### **8.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Em todos os ambientes, conforme projeto arquitetônico será executado revestimento em paredes internas com cerâmica 30x30cm na cor branca, a ser aprovada pela fiscalização, com classificação de resistência ao tráfego p15, junta máxima de 2mm. Para o assentamento da cerâmica será utilizada argamassa pré-fabricada de cimento colante.





#### **8.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Revestimento executado com cerâmica decorativa 10x10cm, assentada sobre argamassa pré-fabricada. A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superior a 2mm e serão assentas com rejunto em cimento comum.

#### **8.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

#### **8.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

O preenchimento das juntas de assentamento poderá ser iniciado no mínimo 3 dias após concluído o assentamento das peças. Verificar, antes, a existência de peças com assentamentos ociosos, que deverão ser removidas. Limpar as juntas, eliminando as sujeiras e umedecê-las previamente. Utilizar somente argamassas de rejunte industrializadas. A argamassa deve ser misturada em um recipiente metálico ou plástico limpo, obedecendo-se às recomendações do fabricante.

#### **8.8. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

Constituído de chapa 100% alumínio para fachadas e interiores, com tinta à base de polyester, pré-pintada por método automatizado para aplicação de tinta líquida e adesivo de contato. Espessuras: 1,2 mm e tamanho comercial: 1250 x 3000 mm.





## **9. REVESTIMENTO PARA TETOS**

### **9.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, assim como facilitar a aderência do reboco.

### **9.2. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Consideram-se material e mão-de-obra para preparo e aplicação da argamassa (com areia fina e peneirada). Acabamento desempenado.

## **10. PISOS INTERNOS E EXTERNOS**

### **10.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)**

Execução de lastro de concreto para regularização de superfícies e base para revestimentos ou pisos. O lastro é composto por concreto simples, geralmente traço determinado conforme projeto, preparado com cimento, agregados e água.

### **10.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Este serviço consiste, tão somente, na execução de piso composto por agregados rochosos de alta dureza, dimensionados granulometricamente de forma a permitir a obtenção de argamassas compactas, sem espaços vazios em sua estrutura, capazes de constituir pisos de alta resistência a esforços mecânicos e de receber acabamento polido, cor aspecto final uniforme, homogêneo e belo.

### **10.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Será executada calçada de proteção em cimentado, com base de concreto, na área da ampliação da UBS, compreendendo preparo do terreno, regularização e compactação do solo, execução da base em concreto e acabamento superficial em cimentado, garantindo adequada proteção da





edificação, durabilidade e escoamento das águas pluviais, conforme normas técnicas vigentes.

#### **10.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Será executado lastro de concreto, com espessura de 4 cm, incluindo preparo, lançamento e adensamento, destinado à revitalização da calçada. O serviço compreenderá a regularização e compactação da base, execução do lastro em concreto e cura adequada, garantindo suporte e durabilidade ao revestimento da calçada, conforme normas técnicas vigentes.

#### **10.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

O peitoril é um componente fixado na base de esquadrias e tem como principal função proteger a alvenaria de infiltração de água, além de proporcionar melhor acabamento.

### **11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO**

A instalação deverá ser executada de acordo com as normas técnicas em vigor. Toda tubulação será em PVC de boa qualidade, as conexões e acessórios a serem instalados não devem apresentar falhas ou defeitos. Combate a incêndio é um documento técnico que detalha todas as medidas de prevenção e combate a incêndios de um edifício ou área, incluindo sistemas de alarme, extintores, rotas de fuga e treinamentos. Ele visa garantir a segurança das pessoas e a proteção do patrimônio em caso de emergência.

### **12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

A instalação elétrica deverá ser executada de acordo com o projeto e as normas técnicas em vigor.





### **13. ESQUADRIAS**

#### **13.1. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)**

Composição de painel envidraçado fixo, utilizando vidro temperado incolor ou conforme especificação do projeto, com espessura de 6 mm, encaixado em moldura de madeira tratada e acabada.

#### **13.2. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Porta composta por folhas de correr em perfis de alumínio anodizado na cor natural. Fornecida sem o vidro, com estrutura preparada para envidraçamento posterior conforme especificações de projeto.

#### **13.3. 90847 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)**

Será realizado o fornecimento e a instalação de kit de porta de madeira para pintura, tipo semi-oca, padrão médio, com dimensões de 60 x 210 cm e espessura de 3,5 cm. O serviço incluirá dobradiças, montagem e instalação do batente, com alinhamento, nivelamento e fixação adequados.

#### **13.4. 90848 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)**

Será realizado o fornecimento e a instalação de kit de porta de madeira para pintura, tipo semi-oca, padrão médio, com dimensões de 70 x 210 cm e espessura de 3,5 cm. O serviço incluirá dobradiças, montagem e instalação do batente, com alinhamento, nivelamento e fixação adequados.





**13.5. 90849 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)**

Será realizado o fornecimento e a instalação de kit de porta de madeira para pintura, tipo semi-oca, padrão médio, com dimensões de 80 x 210 cm e espessura de 3,5 cm. O serviço incluirá dobradiças, montagem e instalação do batente, com alinhamento, nivelamento e fixação adequados.

**13.6. 90850 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)**

Será realizado o fornecimento e a instalação de kit de porta de madeira para pintura, tipo semi-oca, padrão médio, com dimensões de 90 x 210 cm e espessura de 3,5 cm. O serviço incluirá dobradiças, montagem e instalação do batente, com alinhamento, nivelamento e fixação adequados.

**13.7. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)**

Será executado revestimento em fórmica em esquadrias, aplicado em todas as portas de madeira da UBS, compreendendo preparo das superfícies, colagem adequada do material, acabamentos e ajustes necessários, garantindo durabilidade, resistência e bom aspecto visual, conforme normas técnicas vigentes.

**13.8. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Fornecimento e instalação de porta de madeira maciça de cedro, com acabamento liso, indicada para uso em ambientes internos. O conjunto inclui batente, guarnições, dobradiças, fechadura e demais ferragens.





**13.9. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Será realizado o fornecimento e a instalação de janelas basculantes em alumínio anodizado natural, sem fornecimento de vidro, compreendendo montagem, fixação, alinhamento e vedação adequados, garantindo perfeito funcionamento, durabilidade e conformidade com as normas técnicas vigentes

**13.10. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Vidro destinado a instalação de janelas, conforme locais especificados em projeto.

**13.11. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

Vidro destinado a instalação de janelas, conforme locais especificados em projeto.

**14. PINTURA**

**14.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Será aplicado duas demãos de Latex em toda a extensão da Alvenaria.

**14.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Será aplicado duas demãos de Latex em toda a extensão da Alvenaria.





## **15. URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**

### **15.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Meio-fio linear executado com concreto simples, moldado diretamente no local da obra, com dimensões e perfil conforme projeto. Será utilizado como contenção para o piso de tijolinho.

### **15.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Será executado piso intertravado tipo tijolinho (20 x 10 x 4 cm), na cor cinza, com compactação mecanizada, aplicado no passeio e na rampa da UBS, incluindo preparação e regularização da base, assentamento das peças, alinhamento, nivelamento e compactação, garantindo resistência, durabilidade e segurança, conforme normas técnicas vigentes.

### **15.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

O serviço consiste no fornecimento e assentamento de piso intertravado tipo tijolinho, nas dimensões de 20 x 10 x 6 cm, com resistência característica à compressão de 35 MPa, na cor cinza, destinado à pavimentação do estacionamento.

## **16. SERVIÇOS DIVERSOS**

### **16.1 C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Gradil NYLOFOR com altura igual a 2,03 metros, incluindo postes com chumbamento na canaleta de concreto conforme planta de locação através de chumbadores parabolt e através de graute conforme descritos nos itens acima.





**16.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Portão de sistema pivotante fabricado com estrutura metálica Nylofor, conhecido pela alta resistência e durabilidade. Os componentes são tratados com pintura eletrostática em tinta poliéster, que proporciona acabamento uniforme, proteção contra corrosão e excelente resistência às intempéries. O poste em aço revestido acompanha a cor do portão (verde ou branca), garantindo uniformidade estética e proteção adicional.

**16.3. 99802 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF\_10/2025 (M2)**

O serviço compreende a limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando vassoura a seco, removendo poeira, detritos soltos e partículas superficiais, sem utilização de água ou produtos químicos. A execução será realizada de forma a preservar a integridade do revestimento, mantendo sua aparência e durabilidade.

**16.4. 99813 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF\_10/2025\_PS (M2)**

O serviço compreende a limpeza de revestimentos cerâmicos, mármore ou granito aplicados em paredes, utilizando detergente neutro e escovação manual, com o objetivo de remover sujeira, manchas superficiais e resíduos, preservando a integridade e o acabamento das superfícies.

**16.5. 106170 LIMPEZA DE GRADIL. AF\_10/2025\_PS (M2)**

O serviço compreende a limpeza de gradil, removendo sujeira, poeira, resíduos superficiais e manchas, utilizando métodos adequados que preservem a integridade e o acabamento do material.





**16.6. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC.  
AF\_10/2025\_PS (M2)**

O serviço compreende a limpeza de janelas de vidro, incluindo o caixilho em aço, alumínio ou PVC, removendo poeira, manchas e resíduos superficiais, utilizando produtos e técnicas adequadas que preservem a integridade do vidro e dos caixilhos.

**16.7. 99825 LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/  
PVC. AF\_10/2025\_PS (M2)**

O serviço compreende a limpeza de portas de vidro, incluindo o caixilho em aço, alumínio ou PVC, removendo poeira, manchas e resíduos superficiais, utilizando produtos e técnicas adequadas que preservem a integridade do vidro e dos caixilhos.



**V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA**

Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE  
FARIAS:02941492364  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=  
Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID  
Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.28 15:49:04-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)**





## 2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO



## PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

### TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES

#### **ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS**

A partir das planilhas orçamentárias, cabe também elaborar a Curva ABC, assim definida no manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do TCU:

2.19 Curva ou Classificação ABC de Serviços: tabela obtida a partir da planilha orçamentária da obra, na qual os itens do orçamento são agrupados e, posteriormente, ordenados por sua importância relativa de preço total, em ordem decrescente, determinando-se o peso percentual do valor de cada um em relação ao valor total do orçamento, calculando-se em seguida os valores percentuais acumulados desses pesos. (...)

A importância da curva ABC reside na análise das planilhas orçamentárias. É relativamente frequente a existência de orçamentos com grande quantidade de itens de serviço distintos. Em tais circunstâncias, a curva ABC de serviços permite a avaliação global do orçamento com o exame de apenas uma parte dos serviços. (...)

2.20 Curva ABC de insumos: apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância. Para sua confecção, necessita-se da composição de custos unitários de todos os serviços da obra para o agrupamento dos insumos similares de cada serviço.

A curva ABC de insumos é uma ferramenta que cria várias facilidades para a orçamentação de uma obra, proporcionando que o orçamentista refine o orçamento mediante pesquisa de mercado dos insumos mais significativos. Também auxilia no planejamento e programação de obras, pois fornece o efetivo de mão de obra e a quantidade dos diversos tipos de equipamentos necessários para a execução da obra.





No caso, **uma das funções principais da Curva ABC é definir as parcelas mais relevantes da contratação sob o prisma econômico**, a fim de permitir a indicação dos serviços cuja execução prévia deverá ser comprovada nos atestados de capacidade técnica apresentados pelo licitante (requisito de qualificação técnica).

Do ponto de vista prático, a relevância desse documento pode ser assim resumida: Indicar os itens em relação aos quais se deve exigir atestados; indicar o percentual que será solicitado nos atestados (até 50% - TCU). Desta maneira resta claro a justificativa para a escolha das parcelas de maior relevância.

## **DA LEGISLAÇÃO E DAS JURISPRUDÊNCIAS**

O que traz a lei sobre as parcelas de maior relevância e valor significativo para o projeto em comento, conforme o que dispõe a legislação de regência e entendimento sumular do Tribunal de Contas da União - TCU, in verbis.

### Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

*“ Art. 67 A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:*

*II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;*

*§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação;*

*§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.*



Súmula nº 263/2011 do Tribunal de Contas da União - TCU.

*“ Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado. ”*

**CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL (PROFISSIONAL)**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QTD PROJETO	%	QTD MÍNIMA EXIGIDA
6.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	133,20	50%	66,6
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	227,74	50%	113,87
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	280,09	50%	140,04
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	213,14	50%	106,57
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	218,42	50%	109,21

Obs: Através de Certidão de Acervo Técnico do Profissional.



**CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL (EMPRESA)**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QTD PROJETO	%	QTD MÍNIMA EXIGIDA
6.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	133,20	50%	66,6
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	227,74	50%	113,87
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	280,09	50%	140,04
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	213,14	50%	106,57
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	218,42	50%	109,21

Obs.: Através de Atestado (s) de Capacidade Técnica, permitindo-se a soma das quantidades dos itens de parcela de relevância dos atestados para atendimento da quantidade necessária.

Sendo o que se é adequado ao projeto e a Lei.

Monsenhor Tabosa/CE, 27 de janeiro 2026



**V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA**

**Viviane Martins de Farias**

Arquiteta e Urbanista

**CAU nº A2505894**

Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.28 15:49:47-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0





## 3. CURVA ABC





**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

CURVA ABC										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	133,20	R\$ 406,62	R\$ 54.161,78	9,84	9,84	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	227,74	R\$ 175,08	R\$ 39.872,72	7,24	17,08	A
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	Serviço	M2	280,09	R\$ 122,43	R\$ 34.291,42	6,23	23,31	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	213,14	R\$ 139,28	R\$ 29.686,14	5,39	28,71	B
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 10/2025	SINAPI	Serviço	M2	218,42	R\$ 116,47	R\$ 25.439,38	4,62	33,33	B
C0XX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço		100,00	R\$ 238,68	R\$ 23.868,00	4,34	37,67	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	118,98	R\$ 175,85	R\$ 20.922,63	3,80	41,47	B
C4729	CERCA/GRADIL NYLIFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	48,08	R\$ 417,10	R\$ 20.054,17	3,64	45,11	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	218,42	R\$ 90,47	R\$ 19.760,46	3,59	48,70	B
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.380,63	R\$ 19.328,82	3,51	52,21	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	17,26	R\$ 678,88	R\$ 11.717,47	2,13	54,34	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	347,04	R\$ 33,15	R\$ 11.504,38	2,09	56,43	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	173,80	R\$ 65,51	R\$ 11.385,64	2,07	58,50	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	Serviço	M2	227,74	R\$ 49,66	R\$ 11.309,57	2,05	60,55	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	11,39	R\$ 811,85	R\$ 9.246,97	1,68	62,23	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	126,50	R\$ 71,49	R\$ 9.043,49	1,64	63,88	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	Serviço	M2	523,66	R\$ 17,19	R\$ 9.001,72	1,64	65,51	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	23,02	R\$ 378,81	R\$ 8.720,21	1,58	67,10	C
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	Serviço	M2	62,33	R\$ 128,05	R\$ 7.981,36	1,45	68,55	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	42,78	R\$ 181,91	R\$ 7.782,11	1,41	69,96	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,53	R\$ 672,46	R\$ 7.081,00	1,29	71,25	C
87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E= 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	Serviço	M2	213,14	R\$ 33,20	R\$ 7.076,25	1,29	72,53	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	17,26	R\$ 375,15	R\$ 6.475,09	1,18	73,71	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	168,80	R\$ 37,61	R\$ 6.348,57	1,15	74,86	C
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	9,66	R\$ 592,11	R\$ 5.719,78	1,04	75,90	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	613,23	R\$ 8,89	R\$ 5.451,61	0,99	76,89	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	6,60	R\$ 823,68	R\$ 5.436,29	0,99	77,88	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 851,28	R\$ 5.107,68	0,93	78,81	C
C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,66	R\$ 520,37	R\$ 5.026,77	0,91	79,72	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	85,31	R\$ 53,58	R\$ 4.570,91	0,83	80,55	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	Serviço	M2	225,61	R\$ 20,25	R\$ 4.568,60	0,83	81,38	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	26,65	R\$ 170,64	R\$ 4.547,56	0,83	82,21	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	24,41	R\$ 180,20	R\$ 4.398,68	0,80	83,01	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 697,59	R\$ 4.185,54	0,76	83,77	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	Serviço	M3	10,53	R\$ 388,16	R\$ 4.087,32	0,74	84,51	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	Serviço	M2	560,18	R\$ 6,49	R\$ 3.635,57	0,66	85,17	C
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	R\$ 728,51	R\$ 3.496,85	0,64	85,80	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	34,60	R\$ 99,78	R\$ 3.452,39	0,63	86,43	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	47,91	R\$ 67,16	R\$ 3.217,64	0,58	87,02	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	18,67	R\$ 170,30	R\$ 3.179,50	0,58	87,59	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 598,54	R\$ 2.992,70	0,54	88,14	C
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	236,31	R\$ 12,21	R\$ 2.885,35	0,52	88,66	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	68,42	R\$ 41,40	R\$ 2.832,59	0,51	89,18	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	52,09	R\$ 54,23	R\$ 2.824,84	0,51	89,69	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	SINAPI	Serviço	M3	24,80	R\$ 111,62	R\$ 2.768,18	0,50	90,19	C



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

CURVA ABC										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.340,76	R\$ 2.681,52	0,49	90,68	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	213,14	R\$ 12,39	R\$ 2.640,80	0,48	91,16	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	70,95	R\$ 37,16	R\$ 2.636,50	0,48	91,64	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	68,42	R\$ 36,51	R\$ 2.498,01	0,45	92,09	C
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	192,95	R\$ 12,10	R\$ 2.334,70	0,42	92,52	C
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	29,70	R\$ 75,29	R\$ 2.236,11	0,41	92,92	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	218,42	R\$ 10,13	R\$ 2.212,59	0,40	93,32	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	2,57	R\$ 741,89	R\$ 1.906,66	0,35	93,67	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	85,31	R\$ 18,58	R\$ 1.585,06	0,29	93,96	C
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	139,94	R\$ 11,14	R\$ 1.558,93	0,28	94,24	C
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.504,35	R\$ 1.504,35	0,27	94,52	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	20,09	R\$ 74,80	R\$ 1.502,73	0,27	94,79	C
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	20,50	R\$ 70,34	R\$ 1.441,97	0,26	95,05	C
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.326,39	R\$ 1.326,39	0,24	95,29	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	Serviço	M2	25,52	R\$ 51,70	R\$ 1.319,38	0,24	95,53	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	10,20	R\$ 122,55	R\$ 1.250,01	0,23	95,76	C
COMP-X4545	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 615,72	R\$ 1.231,44	0,22	95,98	C
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 203,30	R\$ 1.219,80	0,22	96,20	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 109,43	R\$ 1.203,73	0,22	96,42	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.105,14	R\$ 1.105,14	0,20	96,62	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	218,42	R\$ 4,68	R\$ 1.022,21	0,19	96,81	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	32,95	R\$ 30,92	R\$ 1.018,81	0,19	96,99	C
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	Serviço	M2	17,26	R\$ 55,56	R\$ 958,97	0,17	97,17	C
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 52,93	R\$ 952,74	0,17	97,34	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,00	R\$ 831,86	R\$ 831,86	0,15	97,49	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	24,67	R\$ 31,89	R\$ 786,73	0,14	97,64	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	17,70	R\$ 42,94	R\$ 760,04	0,14	97,77	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 236,01	R\$ 708,03	0,13	97,90	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 702,25	R\$ 702,25	0,13	98,03	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	5,45	R\$ 112,13	R\$ 611,11	0,11	98,14	C
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 96,41	R\$ 578,46	0,11	98,25	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 172,21	R\$ 516,63	0,09	98,34	C
106170	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	59,47	R\$ 8,15	R\$ 484,68	0,09	98,43	C
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	45,62	R\$ 9,87	R\$ 450,27	0,08	98,51	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 29,96	R\$ 449,40	0,08	98,59	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	10,78	R\$ 41,31	R\$ 445,32	0,08	98,67	C
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	20,66	R\$ 20,82	R\$ 430,14	0,08	98,75	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 418,09	R\$ 418,09	0,08	98,83	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	32,34	R\$ 12,61	R\$ 407,81	0,07	98,90	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 404,45	R\$ 404,45	0,07	98,97	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	12,23	R\$ 32,57	R\$ 398,33	0,07	99,05	C
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	25,45	R\$ 15,39	R\$ 391,68	0,07	99,12	C
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	0,70	R\$ 543,42	R\$ 380,39	0,07	99,19	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	12,40	R\$ 28,43	R\$ 352,53	0,06	99,25	C
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	12,50	R\$ 28,08	R\$ 351,00	0,06	99,31	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 11,39	R\$ 307,53	0,06	99,37	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	0,46	R\$ 647,12	R\$ 297,68	0,05	99,42	C



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

CURVA ABC										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 22,48	R\$ 292,24	0,05	99,48	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 46,36	R\$ 278,16	0,05	99,53	C
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 27,37	R\$ 273,70	0,05	99,58	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	9,78	R\$ 26,33	R\$ 257,51	0,05	99,62	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	6,70	R\$ 34,92	R\$ 233,96	0,04	99,67	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 16,65	R\$ 166,50	0,03	99,70	C
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	227,74	R\$ 0,64	R\$ 145,75	0,03	99,72	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	0,50	R\$ 252,08	R\$ 126,04	0,02	99,75	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	9,36	R\$ 13,43	R\$ 125,70	0,02	99,77	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 15,58	R\$ 109,06	0,02	99,79	C
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	17,26	R\$ 5,95	R\$ 102,70	0,02	99,81	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	2,25	R\$ 44,96	R\$ 101,16	0,02	99,83	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	5,45	R\$ 18,21	R\$ 99,24	0,02	99,84	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,15	R\$ 644,71	R\$ 96,71	0,02	99,86	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	5,56	R\$ 16,42	R\$ 91,30	0,02	99,88	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 18,20	R\$ 91,00	0,02	99,89	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 77,22	R\$ 77,22	0,01	99,91	C
99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	19,43	R\$ 3,81	R\$ 74,03	0,01	99,92	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 66,77	R\$ 66,77	0,01	99,93	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 56,14	R\$ 56,14	0,01	99,94	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3,20	R\$ 17,44	R\$ 55,81	0,01	99,95	C
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	9,66	R\$ 5,71	R\$ 55,16	0,01	99,96	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,51	R\$ 53,02	0,01	99,97	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,62	R\$ 40,62	0,01	99,98	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,74	R\$ 23,12	R\$ 40,23	0,01	99,99	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2,88	R\$ 11,92	R\$ 34,33	0,01	100,00	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1,20	R\$ 21,94	R\$ 26,33	0,00	100,00	C



**V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA**

Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.28 15:50:17-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



## 4. RESPONSABILIDADE TÉCNICA





## Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

### 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VIVIANE MARTINS DE FARIAS

CPF: 029.XXX.XXX-64

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Nº do Registro: 00A2505894

#### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA

CNPJ: 26.XXX.XXX/0001-88

Período de Responsabilidade Técnica: 26/04/2021 - sem data fim

Nº Registro: PJ493411

### 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15658165R01CT001

Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Cadastro: 17/10/2025

Forma de Registro: RETIFICADOR

Data de Registro: 17/10/2025

Forma de Participação: INDIVIDUAL

#### 2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

### 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

#### 3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-05

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

Data de Início: 01/05/2025

Data de Previsão de Término: 30/06/2025

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

CEP: 63780000

Tipo Logradouro: R

Nº: SN

Logradouro: JOSE MARQUES BRASIL

Complemento:

Bairro: CARRAPICHO

Cidade/UF: MONSENHOR TABOSA/CE

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Quantidade: 765,60

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Quantidade: 765,60

Atividade: 1.2.1 - Projeto de estrutura de madeira

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Quantidade: 765,60

Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Quantidade: 765,60

Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnica

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Quantidade: 765,60

Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Quantidade: 765,60

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Unidade: metro quadrado



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Grupo: PROJETO	Quantidade: 765,60
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 765,60
Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 765,60
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: unidade

**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

**3.1.4 Descrição da Obra/Serviço**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

**3.1.5 Declaração de Acessibilidade**

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI15658165R01CT001</b>	<b>MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA</b>	<b>RETIFICADOR</b>	<b>17/10/2025</b>

**5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE**

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

**6. ASSINATURA ELETRÔNICA**

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VIVIANE MARTINS DE FARIAS, registro CAU nº 00A2505894, na data e hora: 2025-10-17 09:25:08, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).



**VG CONSTRUTORA E ASSESSORIA**

Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
 ND= CA=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2025.10.17 15:50:53-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://acesso.cau.br.gov.br/pesquisar-documento>, ou via QRCode.  
 Documento Impresso em: 21/01/2026 às 16:38:05 por: siccau, ip 10.244.0.53.



## 5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, 5N, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

DATA: 27/01/2026

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI(R\$)	PR. (BDI - 26,37%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 185,48	R\$ 53,20	R\$ 238,68	R\$ 23.868,00
		<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>4,34%</b>	<b>R\$ 23.868,00</b>
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 183,41	R\$ 52,60	R\$ 236,01	R\$ 708,03
		<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>0,13%</b>	<b>R\$ 708,03</b>
<b>3.0</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,09	R\$ 58,13	R\$ 16,67	R\$ 74,80	R\$ 1.502,73
3.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	218,42	R\$ 3,64	R\$ 1,04	R\$ 4,68	R\$ 1.022,21
3.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	218,42	R\$ 7,87	R\$ 2,26	R\$ 10,13	R\$ 2.212,59
3.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 5,91	R\$ 26,51	R\$ 53,02
3.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	168,80	R\$ 29,23	R\$ 8,38	R\$ 37,61	R\$ 6.348,57
3.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,70	R\$ 27,14	R\$ 7,78	R\$ 34,92	R\$ 233,96
3.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,15	R\$ 501,02	R\$ 143,69	R\$ 644,71	R\$ 96,71
3.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,25	R\$ 34,94	R\$ 10,02	R\$ 44,96	R\$ 101,16
3.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	47,91	R\$ 52,19	R\$ 14,97	R\$ 67,16	R\$ 3.217,64
3.10	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,23	R\$ 25,31	R\$ 7,26	R\$ 32,57	R\$ 398,33
3.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,34	R\$ 9,80	R\$ 2,81	R\$ 12,61	R\$ 407,81
3.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,36	R\$ 10,44	R\$ 2,99	R\$ 13,43	R\$ 125,70
		<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>					<b>2,86%</b>	<b>R\$ 15.720,43</b>
<b>4.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
4.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	24,80	R\$ 86,74	R\$ 24,88	R\$ 111,62	R\$ 2.768,18
4.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12,40	R\$ 22,09	R\$ 6,34	R\$ 28,43	R\$ 352,53
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,42	R\$ 28,37	R\$ 8,14	R\$ 36,51	R\$ 2.498,01
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	68,42	R\$ 32,17	R\$ 9,23	R\$ 41,40	R\$ 2.832,59
		<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>1,54%</b>	<b>R\$ 8.451,31</b>
<b>5.0</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,57	R\$ 576,54	R\$ 165,35	R\$ 741,89	R\$ 1.906,66
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,46	R\$ 502,89	R\$ 144,23	R\$ 647,12	R\$ 297,68
5.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	192,95	R\$ 9,40	R\$ 2,70	R\$ 12,10	R\$ 2.334,70
5.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	139,94	R\$ 8,66	R\$ 2,48	R\$ 11,14	R\$ 1.558,93
5.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	236,31	R\$ 9,49	R\$ 2,72	R\$ 12,21	R\$ 2.885,35
5.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	34,60	R\$ 77,54	R\$ 22,24	R\$ 99,78	R\$ 3.452,39
5.7	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	24,41	R\$ 140,04	R\$ 40,16	R\$ 180,20	R\$ 4.398,68
5.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,53	R\$ 522,58	R\$ 149,88	R\$ 672,46	R\$ 7.081,00
5.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,53	R\$ 301,65	R\$ 86,51	R\$ 388,16	R\$ 4.087,32
5.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	18,67	R\$ 132,34	R\$ 37,96	R\$ 170,30	R\$ 3.179,50
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	26,65	R\$ 132,61	R\$ 38,03	R\$ 170,64	R\$ 4.547,56
5.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	42,78	R\$ 141,37	R\$ 40,54	R\$ 181,91	R\$ 7.782,11
5.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	25,52	R\$ 40,18	R\$ 11,52	R\$ 51,70	R\$ 1.319,38
5.14	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	17,26	R\$ 43,18	R\$ 12,38	R\$ 55,56	R\$ 958,97
		<b>SUB TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>8,32%</b>	<b>R\$ 45.790,23</b>
<b>6.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	280,09	R\$ 95,14	R\$ 27,29	R\$ 122,43	R\$ 34.291,42
6.2	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20,50	R\$ 54,66	R\$ 15,68	R\$ 70,34	R\$ 1.441,97
6.3	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	12,50	R\$ 21,82	R\$ 6,26	R\$ 28,08	R\$ 351,00
6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	118,98	R\$ 136,66	R\$ 39,19	R\$ 175,85	R\$ 20.922,63
6.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	133,20	R\$ 315,99	R\$ 90,63	R\$ 406,62	R\$ 54.161,78
		<b>SUB TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>20,20%</b>	<b>R\$ 111.168,80</b>
<b>7.0</b>		<b>COBERTURA</b>						
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	218,42	R\$ 90,51	R\$ 25,96	R\$ 116,47	R\$ 25.439,38
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	218,42	R\$ 70,31	R\$ 20,16	R\$ 90,47	R\$ 19.760,46
7.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO LÇAMENTO. AF_07/2019	M	29,70	R\$ 58,51	R\$ 16,78	R\$ 75,29	R\$ 2.236,11
7.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	17,70	R\$ 33,37	R\$ 9,57	R\$ 42,94	R\$ 760,04
7.5	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 41,13	R\$ 11,80	R\$ 52,93	R\$ 952,74
7.6	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	6,00	R\$ 157,99	R\$ 45,31	R\$ 203,30	R\$ 1.219,80



OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, 5N, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

DATA: 27/01/2026

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		SUB TOTAL ITEM 7.0					9,15%	R\$	50.368,53
<b>8.0</b>		<b>REVESTIMENTOS PARA PAREDES</b>							
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	560,18	R\$ 5,04	R\$ 1,45	R\$ 6,49	R\$ 3.635,57	
8.2	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	213,14	R\$ 25,80	R\$ 7,40	R\$ 33,20	R\$ 7.076,25	
8.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	347,04	R\$ 25,76	R\$ 7,39	R\$ 33,15	R\$ 11.504,38	
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	213,14	R\$ 108,24	R\$ 31,04	R\$ 139,28	R\$ 29.686,14	
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA	M2	5,45	R\$ 87,14	R\$ 24,99	R\$ 112,13	R\$ 611,11	
8.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	5,45	R\$ 14,15	R\$ 4,06	R\$ 18,21	R\$ 99,24	
8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	213,14	R\$ 9,63	R\$ 2,76	R\$ 12,39	R\$ 2.640,80	
8.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	4,80	R\$ 566,14	R\$ 162,37	R\$ 728,51	R\$ 3.496,85	
		<b>SUB TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>10,67%</b>	<b>R\$ 58.750,34</b>	
<b>9.0</b>		<b>REVESTIMENTO PARA TETOS</b>							
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	85,31	R\$ 14,44	R\$ 4,14	R\$ 18,58	R\$ 1.585,06	
9.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	85,31	R\$ 41,64	R\$ 11,94	R\$ 53,58	R\$ 4.570,91	
		<b>SUB TOTAL ITEM 9.0</b>					<b>1,12%</b>	<b>R\$ 6.155,97</b>	
<b>10.0</b>		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	227,74	R\$ 38,59	R\$ 11,07	R\$ 49,66	R\$ 11.309,57	
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	227,74	R\$ 136,06	R\$ 39,02	R\$ 175,08	R\$ 39.872,72	
10.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	23,02	R\$ 294,38	R\$ 84,43	R\$ 378,81	R\$ 8.720,21	
10.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	R\$ 646,46	R\$ 185,40	R\$ 831,86	R\$ 831,86	
10.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	10,20	R\$ 95,24	R\$ 27,31	R\$ 122,55	R\$ 1.250,01	
		<b>SUB TOTAL ITEM 10.0</b>					<b>11,26%</b>	<b>R\$ 61.984,37</b>	
<b>11.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO</b>							
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,95	R\$ 24,03	R\$ 6,89	R\$ 30,92	R\$ 1.018,81	
11.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	10,78	R\$ 32,10	R\$ 9,21	R\$ 41,31	R\$ 445,32	
11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,74	R\$ 17,97	R\$ 5,15	R\$ 23,12	R\$ 40,23	
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,67	R\$ 24,78	R\$ 7,11	R\$ 31,89	R\$ 786,73	
11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,09	R\$ 42,14	R\$ 12,09	R\$ 54,23	R\$ 2.824,84	
11.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 36,03	R\$ 10,33	R\$ 46,36	R\$ 278,16	
11.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	R\$ 17,47	R\$ 5,01	R\$ 22,48	R\$ 292,24	
11.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 465,14	R\$ 133,40	R\$ 598,54	R\$ 2.992,70	
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 661,55	R\$ 189,73	R\$ 851,28	R\$ 5.107,68	
11.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 542,11	R\$ 155,48	R\$ 697,59	R\$ 4.185,54	
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 545,73	R\$ 156,52	R\$ 702,25	R\$ 702,25	
11.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	0,50	R\$ 195,90	R\$ 56,18	R\$ 252,08	R\$ 126,04	
11.13	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R\$ 858,83	R\$ 246,31	R\$ 1.105,14	R\$ 1.105,14	
11.14	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 51,89	R\$ 14,88	R\$ 66,77	R\$ 66,77	
11.15	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	10,00	R\$ 12,94	R\$ 3,71	R\$ 16,65	R\$ 166,50	
11.16	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	R\$ 21,27	R\$ 6,10	R\$ 27,37	R\$ 273,70	
		<b>SUB TOTAL ITEM 11.0</b>					<b>3,71%</b>	<b>R\$ 20.412,65</b>	
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
12.1	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,62	R\$ 7,67	R\$ 2,20	R\$ 9,87	R\$ 450,27	
12.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,45	R\$ 11,96	R\$ 3,43	R\$ 15,39	R\$ 391,68	
12.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,88	R\$ 9,26	R\$ 2,66	R\$ 11,92	R\$ 34,33	
12.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,20	R\$ 13,55	R\$ 3,89	R\$ 17,44	R\$ 55,81	
12.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,56	R\$ 12,76	R\$ 3,66	R\$ 16,42	R\$ 91,30	
12.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,20	R\$ 17,05	R\$ 4,89	R\$ 21,94	R\$ 26,33	
12.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,66	R\$ 16,18	R\$ 4,64	R\$ 20,82	R\$ 430,14	
12.8	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,78	R\$ 20,46	R\$ 5,87	R\$ 26,33	R\$ 257,51	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, 5N, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

DATA: 27/01/2026

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 90,14	R\$ 404,45	R\$ 404,45
12.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	27,00	R\$ 8,85	R\$ 2,54	R\$ 11,39	R\$ 307,53
12.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	613,23	R\$ 6,91	R\$ 1,98	R\$ 8,89	R\$ 5.451,61
12.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 12,11	R\$ 3,47	R\$ 15,58	R\$ 109,06
12.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 9,05	R\$ 40,62	R\$ 40,62
12.14	91968	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 74,92	R\$ 21,49	R\$ 96,41	R\$ 578,46
12.15	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 12,51	R\$ 56,14	R\$ 56,14
12.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,00	R\$ 23,28	R\$ 6,68	R\$ 29,96	R\$ 449,40
12.17	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,00	R\$ 60,01	R\$ 17,21	R\$ 77,22	R\$ 77,22
12.18	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	5,00	R\$ 14,14	R\$ 4,06	R\$ 18,20	R\$ 91,00
12.19	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	11,00	R\$ 85,04	R\$ 24,39	R\$ 109,43	R\$ 1.203,73
12.20	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 324,91	R\$ 93,18	R\$ 418,09	R\$ 418,09
12.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	R\$ 133,83	R\$ 38,38	R\$ 172,21	R\$ 516,63
12.22	COMP-X4545	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	UN	2,00	R\$ 478,49	R\$ 137,23	R\$ 615,72	R\$ 1.231,44
							<b>2,30%</b>	<b>R\$ 12.672,75</b>
<b>13.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
13.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,70	R\$ 422,30	R\$ 121,12	R\$ 543,42	R\$ 380,39
13.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,66	R\$ 404,39	R\$ 115,98	R\$ 520,37	R\$ 5.026,77
13.3	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.030,77	R\$ 295,62	R\$ 1.326,39	R\$ 1.326,39
13.4	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 1.041,93	R\$ 298,83	R\$ 1.340,76	R\$ 2.681,52
13.5	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	14,00	R\$ 1.072,92	R\$ 307,71	R\$ 1.380,63	R\$ 19.328,82
13.6	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.169,06	R\$ 335,29	R\$ 1.504,35	R\$ 1.504,35
13.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	62,33	R\$ 99,51	R\$ 28,54	R\$ 128,05	R\$ 7.981,36
13.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,60	R\$ 640,10	R\$ 183,58	R\$ 823,68	R\$ 5.436,29
13.9	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	17,26	R\$ 527,57	R\$ 151,31	R\$ 678,88	R\$ 11.717,47
13.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	17,26	R\$ 291,54	R\$ 83,61	R\$ 375,15	R\$ 6.475,09
13.11	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,66	R\$ 460,14	R\$ 131,97	R\$ 592,11	R\$ 5.719,78
							<b>12,28%</b>	<b>R\$ 67.578,23</b>
<b>14.0</b>	<b>PINTURA</b>							
14.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	523,66	R\$ 13,36	R\$ 3,83	R\$ 17,19	R\$ 9.001,72
14.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	225,61	R\$ 15,74	R\$ 4,51	R\$ 20,25	R\$ 4.568,60
							<b>2,47%</b>	<b>R\$ 13.570,32</b>
<b>15.0</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							
15.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	70,95	R\$ 28,88	R\$ 8,28	R\$ 37,16	R\$ 2.636,50
15.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M	173,80	R\$ 50,91	R\$ 14,60	R\$ 65,51	R\$ 11.385,64
15.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	126,50	R\$ 55,56	R\$ 15,93	R\$ 71,49	R\$ 9.043,49
							<b>4,19%</b>	<b>R\$ 23.065,63</b>
<b>16.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
16.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,08	R\$ 324,14	R\$ 92,96	R\$ 417,10	R\$ 20.054,17
16.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,39	R\$ 630,91	R\$ 180,94	R\$ 811,85	R\$ 9.246,97
16.3	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	227,74	R\$ 0,50	R\$ 0,14	R\$ 0,64	R\$ 145,75
16.4	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025 PS	M2	19,43	R\$ 2,96	R\$ 0,85	R\$ 3,81	R\$ 74,03
16.5	106170	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025 PS	M2	59,47	R\$ 6,33	R\$ 1,82	R\$ 8,15	R\$ 484,68
16.6	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025 PS	M2	17,26	R\$ 4,62	R\$ 1,33	R\$ 5,95	R\$ 102,70
16.7	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025 PS	M2	9,66	R\$ 4,44	R\$ 1,27	R\$ 5,71	R\$ 55,16
							<b>5,48%</b>	<b>R\$ 30.163,46</b>
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 550.429,05</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE QUINHENTOS E CINQUENTA MIL, QUATROCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS.





## 4. MEMORIAL DE CÁLCULO





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

DATA: 27/01/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%					100,00
	OS SERVIÇOS SERÃO ACOMPANHADOS POR UM ENCARREGADO E POR UM ENGENHEIRO CIVIL						
	O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SÃO DE 3 MESES						
						<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00		1,50	2,00	3,00
						<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
<b>3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3					
	DENTISTA		1,00	3,60	2,90	0,15	1,57
	MÉDICO		1,00	5,85	2,90	0,15	2,54
	SISTEMA		1,00	2,45	2,90	0,15	1,07
	FARMÁCIA (ABERTURA DE PORTA)		1,00	0,80	2,10	0,15	0,25
	SALA 01 (BAERT. JANELA)		1,00	5,74	2,90	0,15	2,50
	SALA 01 (BAERT. PORTA)		1,00	0,30	2,10	0,15	0,09
	SALA 01 (BAERT. PORTA)		1,00	1,20	1,10	0,15	0,20
	WC.01		1,00	1,47	2,90	0,15	0,64
	WC.F		1,00	1,50	2,90	0,15	0,65
	WC.M		1,00	1,53	2,90	0,15	0,67
	MURO		1,00	52,65	1,00	0,15	7,90
	MURO ( para mureta)		1,00	49,30	0,50	0,15	3,70
	DESCONTO ESQUADRINHAS						1,68
						<b>TOTAL</b>	<b>20,09</b>
3.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2					
	DEMOLIÇÃO DE TODA A COBERTA						218,42
						<b>TOTAL</b>	<b>218,42</b>
3.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2					
	ITEM 3.1.2						218,42
						<b>TOTAL</b>	<b>218,42</b>
3.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN					
							2,00
						<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
3.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2					
	DENTISTA			3,60		2,60	9,36
	ENFERMARIA			3,00		2,60	7,80
	WC 01			2,05		1,62	3,32
	WC F			1,65		1,50	2,48
	WC M			1,65		1,53	2,52
	TRIAGEM			2,60		2,00	5,20
	COPA			2,60		1,93	5,02
	DEPOSITO						3,73
	RECEPCÃO						19,24
	HALL 01						32,53
	PRONT.						3,61
	PSICÓLOGO						7,32
	ALMOXARIFADO						2,68
	FISIOTERAPIA						8,77
	SALA 01						7,41
	FARMÁCIA						5,79
	MÉDICO						8,72
	SISTEMA						4,85
	VARANDA						28,45
						<b>TOTAL</b>	<b>168,80</b>
3.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2					
	CALÇADA DE CONTORNO		1,00	13,40		0,50	6,70
						<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>
3.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3			RAIO=		
	PILAR CIRCULAR DA ENTRADA		3,00	0,08	2,90		0,15
						<b>TOTAL</b>	<b>0,15</b>
3.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2					
	COBOGO CIRCULAÇÃO		1,00		1,50	1,50	2,25
						<b>TOTAL</b>	<b>2,25</b>
3.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2					
	SERÁ DEMOLIDO TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO, COM H=30CM, PRA NÃO COMPROMETER TODO O REVESTIMENTO NA HORA DE MOLIR O PISO		1,00	159,71	0,30		47,91
						<b>TOTAL</b>	<b>47,91</b>
3.10	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2					
	DENTISTA		1,00		1,00	1,20	1,20
	ENFERMARIA		1,00		1,00	1,20	1,20
	W.C. 01/FEM/MAS		3,00		0,60	0,77	1,39
	TRIAGEM		1,00		0,60	0,77	0,46
	TRIAGEM		1,00		0,50	0,50	0,25
	COPA		1,00		0,60	0,77	0,46
	PRONTUARIO		1,00		0,60	0,77	0,46
	MÉDICO		1,00		0,60	0,77	0,46
	NUTRICIONISTA		1,00		1,00	1,20	1,20
	FARMÁCIA		1,00		0,50	0,50	0,25
	SALA 01		1,00		1,00	1,00	1,00
	SALA 01		1,00		1,00	1,25	1,25
	FISIOTERAPIA		1,00		1,00	1,25	1,25
	ALMOXARIFADO		1,00		0,50	1,00	0,50
	PSICÓLOGO		1,00		0,50	1,00	0,50
	W.C. 02		1,00		0,50	0,80	0,40
						<b>TOTAL</b>	<b>12,23</b>
3.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2					
	P3		14,00		2,10	0,80	23,52
	P4		2,00		2,10	1,00	4,20
	P5		1,00		2,10	0,60	1,26



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

DATA: 27/01/2026

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	P6		1,00		2,10	1,60	3,36
						<b>TOTAL</b>	<b>32,34</b>
<b>3.12</b>	<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	<b>M2</b>					
	PORTA ENTRADA		1,00		1,50	2,00	3,00
	PORTA ENTRADA		1,00		1,50	2,00	3,00
	RECEPÇÃO		1,00		1,60	2,10	3,36
						<b>TOTAL</b>	<b>9,36</b>
<b>4.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
<b>4.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024</b>	<b>M3</b>					
	BASE DOS PILARES		10,00	1,00	1,05	1,00	10,50
	BASE DOS PILARES		6,00	0,80	1,05	0,80	4,03
	VALAS DE SENTIDO HORIZONTAL		1,00	41,89	0,40	0,40	6,70
	VALAS SENTIDO VERTICAL		1,00	22,30	0,40	0,40	3,57
						<b>TOTAL</b>	<b>24,80</b>
<b>4.2</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>					
	MATERIAL DE ESCAVAÇÃO SUBTRAINDO AS SAPATAS, BALDRAMES E ALVENARIA DE PEDRA	ITEM 3.1.1	24,80		0,50		12,40
						<b>TOTAL</b>	<b>12,40</b>
<b>4.3</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>					
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	ITEM 3.1.1	24,80		12,40		12,40
							20,09
	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						10,92
	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS						10,92
	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						0,10
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						8,44
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO						0,01
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS						0,11
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						2,40
	REMOÇÃO DE JANELAS						0,61
	REMOÇÃO DE PORTAS						1,62
	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS						0,47
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						0,34
						<b>TOTAL</b>	<b>68,42</b>
<b>4.4</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM</b>	<b>M3</b>					
	IDEM ITEM 3.1.3						68,42
						<b>TOTAL</b>	<b>68,42</b>
<b>5.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</b>	<b>M3</b>					
	VALAS DE SENTIDO HORIZONTAL		1,00	41,89	0,20	0,20	1,68
	VALAS SENTIDO VERTICAL		1,00	22,30	0,20	0,20	0,89
						<b>TOTAL</b>	<b>2,57</b>
<b>5.2</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>M3</b>					
	CONCRETO MAGRO DAS BASES DOS PILARES		10,00	0,80	0,05	0,80	0,32
	CONCRETO MAGRO DAS BASES DOS PILARES		8,00	0,60	0,05	0,60	0,14
						<b>TOTAL</b>	<b>0,46</b>
<b>5.3</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>					
	AÇO CA50 8.0 - FUNDAÇÕES E PILARES						71,89
	AÇO CA50 8.0 - VIGAS SUPERIORES						121,06
						<b>TOTAL</b>	<b>192,95</b>
<b>5.4</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>					
	AÇO CA60 5.0 - FUNDAÇÕES E PILARES						63,38
	AÇO CA60 5.0 - VIGAS BALDRAME						36,26
	AÇO CA60 5.0 - VIGAS SUPERIORES						40,30
						<b>TOTAL</b>	<b>139,94</b>
<b>5.5</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>					
	AÇO CA50 10.0 - FUNDAÇÕES E PILARES						236,31
						<b>TOTAL</b>	<b>236,31</b>
<b>5.6</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>					
	BASE DOS PILARES		8,00	0,60		0,60	19,20
	BASE DOS PILARES		10,00	0,80		0,80	32,00
	CINTAS INFERIORES		1,00	60,77		0,12	121,78
						<b>TOTAL</b>	<b>34,60</b>
<b>5.7</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</b>	<b>M2</b>					
	PILARES 14X26CM - ÁREA INTERNA		6,00	0,80	2,92		14,02
	PILARES 14X26CM - INC. SUBIDA		12,00	0,80	4,42		42,43
	CINTAS INFERIORES		1,00	60,77	0,52		31,60
	VIGAS SUPERIORES		1,00	68,02	0,50		34,01
						<b>TOTAL</b>	<b>24,41</b>
<b>5.8</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M2</b>					
	BASES DOS PILARES		8,00	0,60	0,40	0,60	1,15
	BASES DOS PILARES		10,00	0,80	0,40	0,80	2,56
	CINTAS INFERIORES		1,00	60,77	0,26	0,14	2,21
	PILARES 14X26CM - ÁREA INTERNA		6,00	0,26	2,92	0,14	0,64
	PILARES 14X26CM - INC. SUBIDA		12,00	0,26	4,42	0,14	1,93
	VIGAS SUPERIORES		1,00	68,02	0,25	0,12	2,04
						<b>TOTAL</b>	<b>10,53</b>
<b>5.9</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022</b>	<b>M3</b>					
	IDEM ITEM 3.3.7						10,53
						<b>TOTAL</b>	<b>10,53</b>
<b>5.10</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m</b>	<b>M2</b>					
	PNE			2,01		2,20	4,42
	CIRCULAÇÃO			2,77		2,20	6,09
	VACINA			2,68		2,00	5,36
	RESÍDUOS SÓLIDOS			1,30		2,15	2,80
						<b>TOTAL</b>	<b>18,67</b>
<b>5.11</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m</b>	<b>M2</b>					
	RECEPÇÃO			9,19		2,90	26,65
						<b>TOTAL</b>	<b>26,65</b>
<b>5.12</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m</b>	<b>M2</b>					
	ENFERM.			5,12		4,31	22,07



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

DATA: 27/01/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	DENTISTA			4,92		4,21	20,71
						<b>TOTAL</b>	<b>42,78</b>
5.13	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2					
	CINTAS		1,00	60,77		0,42	25,52
						<b>TOTAL</b>	<b>25,52</b>
5.14	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2					
	CALHA EM ALVENARIA						17,26
						<b>TOTAL</b>	<b>17,26</b>
<b>6.0 PAREDES E PAINÉIS</b>							
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2					
	PAREDES NO SENTIDO HORIZONTAL		1,00	41,89	2,55		106,82
	PAREDES NO SENTIDO VERTICAL		1,00	22,30	2,55		56,87
	CALHA		1,00	24,80	0,27		6,70
	CALHA		1,00	24,65	0,20		4,93
	BALCAO PARTE 1		1,00	1,40	0,97		1,36
	BALCAO PARTE 2		1,00	1,10	0,70		0,77
	FECHAMENTO DE ESQUADRIAS					AREA=	3,00
	SUBIDA DE PLATIBANDA		1,00	71,80	1,50		107,70
	RESÍDUOS SÓLIDOS		1,00	4,60	2,30		10,58
	DESCONTO DE ESQUADRIAS						- 18,63
						<b>TOTAL</b>	<b>280,09</b>
6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M					
	P1 - 1,60 X 2,10		1,00	2,00			2,00
	P2 - 1,50 X 2,10		1,00	1,90			1,90
	P4 - 0,80 X 2,10		3,00	1,00			3,00
	P6 - 0,90 X 2,10		1,00	1,10			1,10
	J1 - 2,00 X 1,10		1,00	2,40			2,40
	J2 - 1,00 X 1,10		1,00	1,40			1,40
	J3 - 1,20 X 1,00		3,00	1,60			4,80
	J4 - 0,70 X 0,40		1,00	1,10			1,10
	J6 - 0,80 X 0,40		1,00	1,20			1,20
	J9 - 1,20 X 0,40		1,00	1,60			1,60
						<b>TOTAL</b>	<b>20,50</b>
6.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M					
	J1 - 2,00 X 1,10		1,00	2,40			2,40
	J2 - 1,00 X 1,10		1,00	1,40			1,40
	J3 - 1,20 X 1,00		3,00	1,60			4,80
	J4 - 0,70 X 0,40		1,00	1,10			1,10
	J6 - 0,80 X 0,40		1,00	1,20			1,20
	J9 - 1,20 X 0,40		1,00	1,60			1,60
						<b>TOTAL</b>	<b>12,50</b>
6.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M					
	CHAPIM DA MURETA FRONTAL		1,00	48,08			48,08
	PLATIBANDA		1,00	70,90			70,90
						<b>TOTAL</b>	<b>118,98</b>
6.5	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2					
	FUNDO E LATERAL		1,00	52,65	2,53		133,20
						<b>TOTAL</b>	<b>133,20</b>
<b>7.0 COBERTURA</b>							
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2					
	TODA COBERTA						218,42
						<b>TOTAL</b>	<b>218,42</b>
7.2	TELHA CERÂMICA	M2					
	ITEM 7.1						218,42
						<b>TOTAL</b>	<b>218,42</b>
7.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M					
	COBERTURA						29,70
						<b>TOTAL</b>	<b>29,70</b>
7.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M					
			6,00		2,95		17,70
						<b>TOTAL</b>	<b>17,70</b>
7.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					
							18,00
						<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>
7.6	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN					
							6,00
						<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>
<b>8.0 REVESTIMENTOS PARA PAREDES</b>							
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2					
	PERÍMETRO DE ALVENARIA X 2		2,00	280,09			560,18
						<b>TOTAL</b>	<b>560,18</b>
8.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2					
	WC 01		1,00	6,94	2,80		19,43
	WC 2		1,00	8,14	2,80		22,79
	WC FEM		1,00	8,20	2,80		22,96
	WC MAS		1,00	8,26	2,80		23,13
	PNE		1,00	8,00	2,80		22,40
	ENFERMAGEM		1,00	17,85	1,00		17,85
	DENTISTA		1,00	18,02	1,00		18,02
	FISIOTERAPIA		1,00	6,30	1,00		6,30



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

DATA: 27/01/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	SALA DE VACINAÇÃO		1,00	4,45	1,00		4,45
	CIRCULAÇÃO		1,00	14,19	1,00		14,19
	ÁREA DAS CERÂMICAS QUE FORAM RETIRADAS		1,00	159,71	0,30		47,91
	DESCONTOS ESQUADRIAS						6,30
	<b>TOTAL</b>						<b>213,14</b>
8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2					
	ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO						347,04
	<b>TOTAL</b>						<b>347,04</b>
8.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					
	WC 01		1,00	6,94	2,80		19,43
	WC2		1,00	8,14	2,80		22,79
	WC FEM		1,00	8,20	2,80		22,96
	WC MAS		1,00	8,26	2,80		23,13
	PNE		1,00	8,00	2,80		22,40
	ENFERMAGEM		1,00	17,85	1,00		17,85
	DENTISTA		1,00	18,02	1,00		18,02
	FISIOTERAPIA		1,00	6,30	1,00		6,30
	SALA DE VACINAÇÃO		1,00	4,45	1,00		4,45
	CIRCULAÇÃO		1,00	14,19	1,00		14,19
	ÁREA DAS CERÂMICAS QUE FORAM RETIRADAS		1,00	159,71	0,30		47,91
	DESCONTOS ESQUADRIAS						6,30
	<b>TOTAL</b>						<b>213,14</b>
8.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2					
	ENFERMAGEM		1,00	17,85	0,10		1,79
	DENTISTA		1,00	18,02	0,10		1,80
	FISIOTERAPIA		1,00	6,30	0,10		0,63
	SALA DE VACINAÇÃO		1,00	4,45	0,10		0,45
	CIRCULAÇÃO		1,00	14,19	0,10		1,42
	DESCONTOS ESQUADRIAS						0,63
	<b>TOTAL</b>						<b>5,45</b>
8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2					
	IDEM ITEM 8.5						5,45
	<b>TOTAL</b>						<b>5,45</b>
8.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					
	IDEM ITEM 8.4 +8.5						213,14
	<b>TOTAL</b>						<b>213,14</b>
8.8	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2					
	FACHADA						4,80
	<b>TOTAL</b>						<b>4,80</b>
9.0	REVESTIMENTO PARA TETOS						
9.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2					
	PNE						4,42
	CIRCULAÇÃO						6,09
	VACINA						5,36
	RECEPÇÃO						26,65
	ENFERM.						22,07
	DENTISTA						20,71
	<b>TOTAL</b>						<b>85,31</b>
9.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2					
	CONFORME ITEM 3.7.1						85,31
	<b>TOTAL</b>						<b>85,31</b>
10.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2					
	ENFERMAGEM						16,65
	WC 01						2,94
	FISIOTERAPIA						14,76
	PSICOLOGIA						7,80
	WC 02						3,82
	WC FEM.						3,90
	WC. MASC.						3,98
	ENFERMARIA						5,20
	COPA						5,02
	DEP.						3,73
	PRONTUARIO						3,61
	CIRCULAÇÃO						57,76
	WC 03						3,66
	CONSULTORIO 02						7,32
	ALMOXARIFADO						2,68
	CONSULTORIO 01						8,78
	TRIAGEM						7,40
	RECEPÇÃO						26,62
	FARMACIA						5,75
	SALA DE VAC.						10,11
	DENTISTA						20,13
	PNE						4,00
	RESIDUOS SÓLIDOS						2,12
	<b>TOTAL</b>						<b>227,74</b>
10.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2					
	ITEM 3.8.1						227,74
	<b>TOTAL</b>						<b>227,74</b>
10.3	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2					
							23,02
	<b>TOTAL</b>						<b>23,02</b>
10.4	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3					
	REVITALIZAÇÃO DA CALÇADA DE CONTORNO			49,78	0,04	0,50	1,00
	<b>TOTAL</b>						<b>1,00</b>
10.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

DATA: 27/01/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)	
J1	2,00 X 1,10		1,00	2,05			2,05	
J2	1,00 X 1,10		1,00	1,05			1,05	
J3	1,20 X 1,00		3,00	1,00			3,00	
J4	0,70 X 0,40		1,00	1,25			1,25	
J6	0,80 X 0,40		1,00	0,75			0,75	
J9	1,20 X 0,40		1,00	0,85			0,85	
			1,00	1,25			1,25	
						<b>TOTAL</b>	<b>10,20</b>	
<b>11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO</b>								
11.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M				<b>TOTAL</b>	<b>32,95</b>	
11.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M				<b>TOTAL</b>	<b>10,78</b>	
11.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M				<b>TOTAL</b>	<b>1,74</b>	
11.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M				<b>TOTAL</b>	<b>24,67</b>	
11.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M				<b>TOTAL</b>	<b>52,09</b>	
11.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN				<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>	
11.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN				<b>TOTAL</b>	<b>13,00</b>	
11.8	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN				<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>	
11.9	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN				<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>	
11.10	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN				<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>	
11.11	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN				<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
11.12	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M				<b>TOTAL</b>	<b>0,50</b>	
11.13	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN				<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
11.14	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN				<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
11.15	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	UN				<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>	
11.16	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN				<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>	
<b>12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	ELETRODUTOS COM 02 CABOS - 2,5MM2		1,00	17,13			17,13	
	ELETRODUTOS COM 03 CABOS 2,5MM2		1,00	28,49			28,49	
						<b>TOTAL</b>	<b>45,62</b>	
12.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
	ELETRODUTOS COM 02 CABOS - 2,5MM2		1,00	7,30			7,30	
	ELETRODUTOS COM 03 CABOS 2,5MM2		1,00	18,15			18,15	
						<b>TOTAL</b>	<b>25,45</b>	
12.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	ELETRODUTOS COM 05 CABOS 2,5MM2		1,00	2,88			2,88	
						<b>TOTAL</b>	<b>2,88</b>	
12.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
	ELETRODUTOS COM 05 CABOS 2,5MM2		1,00	3,20			3,20	
						<b>TOTAL</b>	<b>3,20</b>	
12.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	ELETRODUTOS COM 06 CABOS - 2,5MM2		1,00	5,56			5,56	
						<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>	
12.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
	ELETRODUTOS COM 06 CABOS - 2,5MM2		1,00	1,20			1,20	
						<b>TOTAL</b>	<b>1,20</b>	
12.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	ELETRODUTOS COM 08 CABOS - 2,50MM2		1,00	3,83			3,83	
	ELETRODUTOS COM 9 CABOS - 2,5MM2		1,00	14,29			14,29	
	ELETRODUTOS COM 11 CABOS - 2,5MM3		1,00	2,54			2,54	
	ELETRODUTOS COM 17 CABOS - 2,5MM4		1,00	3,52			3,52	
						<b>TOTAL</b>	<b>20,66</b>	
12.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
	ELETRODUTOS COM 08 CABOS - 2,50MM2		1,00	3,80			3,80	
	ELETRODUTOS COM 9 CABOS - 2,5MM2		1,00	3,20			3,20	
	ELETRODUTOS COM 17 CABOS - 2,5MM4		1,00	2,78			2,78	
						<b>TOTAL</b>	<b>9,78</b>	
12.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN					<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
12.10	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN					<b>TOTAL</b>	<b>27,00</b>
12.11	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN						
	ELETRODUTOS COM DOIS CABOS		2,00	24,43			48,86	
	ELETRODUTOS COM TRÊS CABOS		3,00	46,64			139,92	
	ELETRODUTOS COM CINCO CABOS		5,00	6,08			30,40	
	ELETRODUTOS COM SEIS CABOS		6,00	6,76			40,56	
	ELETRODUTOS COM OITO CABOS		8,00	7,63			61,04	
	ELETRODUTOS COM NOVE CABOS		9,00	17,49			157,41	
	ELETRODUTOS COM ONZE CABOS		11,00	2,54			27,94	
	ELETRODUTOS COM DEZESETE CABOS		17,00	6,30			107,10	
						<b>TOTAL</b>	<b>613,23</b>	
12.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>
12.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN					<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
12.14	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>
12.15	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN					<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

DATA: 27/01/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
12.16	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN					TOTAL 15,00
12.17	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN					TOTAL 1,00
12.18	TAMPA CEGÁ PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN					TOTAL 5,00
12.19	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN					TOTAL 11,00
12.20	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/8" X 2.40M	UN					TOTAL 1,00
12.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN					TOTAL 3,00
12.22	POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M	UN					TOTAL 2,00
<b>ESQUADRIAS</b>							
13.0	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2					
	V1		1,00		1,00	0,70	0,70
							TOTAL 0,70
13.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
	P2		1,00	1,50	2,10		3,15
	P1		1,00	1,60	2,10		3,36
	P3		1,00	1,50	2,10		3,15
							TOTAL 9,66
13.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN					
	P10		1,00				1,00
							TOTAL 1,00
13.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN					
	P9		2,00				2,00
							TOTAL 2,00
13.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN					
	P4		14,00				14,00
							TOTAL 14,00
13.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN					
	P6		1,00				1,00
							TOTAL 1,00
13.7	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2					
	P4		2,00	14,00	2,10	0,80	47,04
	P6		2,00	1,00	2,10	0,90	3,78
	P9		2,00	2,00	2,10	0,70	5,88
	P10		2,00	1,00	2,10	0,60	2,52
	(laterais das portas)						
	P4		14,00	5,80		0,03	2,44
	P6		1,00	6,00		0,03	0,18
	P9		2,00	5,60		0,03	0,34
	P10		1,00	5,40		0,03	0,16
							TOTAL 62,33
13.8	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2					
	P5		4,00		1,70	0,60	4,08
	P11		2,00		2,10	0,60	2,52
							TOTAL 6,60
13.9	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					
	J1 - 2,00 X 1,00		1,00		1,00	2,00	2,00
	J2 - 1,00 X 1,00		2,00		1,00	1,00	2,00
	J3 - 1,20 X 1,0		7,00		1,00	1,20	8,40
	J4 - 0,70 X 0,40		6,00		0,40	0,70	1,68
	J5 - 0,80 X 0,40		4,00		0,40	0,80	1,28
	J6 - 1,50 X 1,00		1,00		1,00	1,50	1,50
	J7 - 1,00 X 0,40		1,00		0,40	1,00	0,40
							TOTAL 17,26
13.10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO DE ACORDO COM O ITEM 3.11.8	M2					
							17,26
							TOTAL 17,26
13.11	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO AREA DAS PORTAS	M2					
							9,66
							TOTAL 9,66
14.0	PINTURA						
14.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2					
	PINTURA EXTERNA		1,00	68,45	4,42		302,55
	MURETA		2,00	48,08	0,50		27,03
	RESÍDUOS SÓLIDOS		1,00	4,60	2,30		10,58
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						18,21
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						2,94
	ENFERMAGEM		1,00	18,02	1,40		25,23
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						4,77
	FISIOTERAPIA		1,00	15,40	1,40		21,56
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						3,09
	PSICOLOGIA		1,00	11,20	1,80		20,16
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						4,77
	CONSULTÓRIO		1,00	12,08	1,80		21,74
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						3,00
	TRIAGEM		1,00	10,94	1,80		19,69
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						3,63
	FARMÁCIA		1,00	9,76	1,80		17,57
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						2,98
	CIRCULAÇÃO PARTE DA ANTIGA RECEPÇÃO E DA AMPLIAÇÃO		1,00	26,60	1,80		47,88
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						15,12



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

DATA: 27/01/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
	SALA DE VACINA		1,00	13,14	1,40		18,40
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						2,78
	DENTISTA		1,00	18,32	1,40		25,65
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						3,88
	RECEPÇÃO		1,00	24,16	1,40		33,82
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						13,58
	RESÍDUOS SÓLIDOS		2,00	4,14	2,30		19,04
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						2,52
	<b>TOTAL</b>						<b>523,66</b>
14.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2					
	ENFERMAGEM						16,64
	LAVABO						2,94
	FISIOTERAPIA						14,76
	PSICOLOGIA						7,80
	WC/PSICOLOGIA						3,82
	WC. FEM/MAS.						7,88
	ADM						5,20
	COPA						5,02
	DEPOSITO						3,73
	PRONT.						3,61
	WC 03						3,66
	CONSULTORIO 01						7,32
	ALMOXARIFADO						2,68
	CONSULTORIO 02						8,78
	TRIAGEM						7,40
	RECEPÇÃO						26,62
	FARMÁCIA						5,75
	SALA DE VACINA						10,11
	DENTISTA						20,13
	PNE						4,00
	CIRCULAÇÃO						57,76
	<b>TOTAL</b>						<b>225,61</b>
15.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						
15.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	CAÇADA			62,00			62,00
	ESTACIONAMENTO			8,95			8,95
	<b>TOTAL</b>						<b>70,95</b>
15.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M					
	RAMPA			4,15		2,00	8,30
	CAÇADA						165,50
	<b>TOTAL</b>						<b>173,80</b>
15.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
	ESTACIONAMENTO						126,50
	<b>TOTAL</b>						<b>126,50</b>
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
16.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
	GRADIL - CONFORME PROJETO		1,00	48,08			48,08
	<b>TOTAL</b>						<b>48,08</b>
16.2	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
	PORTAO ESTACIONAMENTO		1,00	2,50	2,53		6,33
	PORTÃO DE ENTRADA PRINCIPAL		1,00	2,00	2,53		5,06
	<b>TOTAL</b>						<b>11,39</b>
16.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2					
	AREA PISO INDUSTRIAL						227,74
	<b>TOTAL</b>						<b>227,74</b>
16.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_10/2025_PS	M2					
	AREA DO EMBOÇO						19,43
	<b>TOTAL</b>						<b>19,43</b>
16.5	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS	M2					
	ITEM 16.1						48,08
	ITEM 16.2						11,39
	<b>TOTAL</b>						<b>59,47</b>
16.6	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2					
	SOMA DE TODAS AS JANELAS						17,26
	<b>TOTAL</b>						<b>17,26</b>
16.7	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS	M2					
	AREA DE TODAS AS JANELAS						9,66
	<b>TOTAL</b>						<b>9,66</b>





# 7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%

**CRONOGRAMA FÍSCO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL
		%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)					
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20%	R\$ 4.773,60	20%	R\$ 4.773,60	20%	R\$ 4.773,60	20%	R\$ 4.773,60	20%	R\$ 4.773,60	R\$ 23.868,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 708,03									R\$ 708,03
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	50%	R\$ 7.860,22	50%	R\$ 7.860,22							R\$ 15.720,43
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	50%	R\$ 4.225,66	50%	R\$ 4.225,66							R\$ 8.451,31
5.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50%	R\$ 22.895,12	50%	R\$ 22.895,12							R\$ 45.790,23
6.0	PAREDES E PAINÉIS	50%	R\$ 55.584,40	50%	R\$ 55.584,40							R\$ 111.168,80
7.0	COBERTURA			50%	R\$ 25.184,27	50%	R\$ 25.184,27					R\$ 50.368,53
8.0	REVESTIMENTOS PARA PAREDES					50%	R\$ 29.375,17	50%	R\$ 29.375,17			R\$ 58.750,34
9.0	REVESTIMENTO PARA TETOS					50%	R\$ 3.077,99	50%	R\$ 3.077,99			R\$ 6.155,97
10.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					50%	R\$ 30.992,19	50%	R\$ 30.992,19			R\$ 61.984,37
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO					50%	R\$ 10.206,33	50%	R\$ 10.206,33			R\$ 20.412,65
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50%	R\$ 6.336,38	50%	R\$ 6.336,38			R\$ 12.672,75
13.0	ESQUADRIAS					50%	R\$ 33.789,12	50%	R\$ 33.789,12			R\$ 67.578,23
14.0	PINTURA							50%	R\$ 6.785,16	50%	R\$ 6.785,16	R\$ 13.570,32
15.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							50%	R\$ 11.532,82	50%	R\$ 11.532,82	R\$ 23.065,63
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS							50%	R\$ 15.081,73	50%	R\$ 15.081,73	R\$ 30.163,46
TOTAL MENSAL (R\$)		17,45%	R\$ 96.047,02	21,90%	R\$ 120.523,75	20,78%	R\$ 114.360,35	22,27%	R\$ 122.575,29	6,94%	R\$ 38.173,31	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		17,45%	R\$ 96.047,02	39,35%	R\$ 216.570,77	60,12%	R\$ 330.931,12	82,39%	R\$ 453.506,41	89,33%	R\$ 491.679,71	R\$ 550.429,05

MONSENHOR TABOSA-CE, 27/01/2026



**V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA**

Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.28 15:52:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



## 8. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / DATA: 27/01/2026

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - %**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES			
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL	
1.0								R\$ 3.709,69	
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,1500	R\$ 17.326,01	R\$ 2.598,90		
1.2	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,1800	R\$ 6.171,03	R\$ 1.110,79		
<b>TOTAL SIMPLES</b>								R\$	<b>3.709,69</b>
<b>TOTAL PARA 5 MESES</b>								R\$	<b>18.548,45</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>								R\$	<b>185,48</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								R\$	<b>185,48</b>



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTES: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 146,50</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,41</b>

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 28,20	R\$ 9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,93	R\$ 48,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 58,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,13</b>

3.2. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,93	R\$ 2,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 27,54	R\$ 1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,64</b>

3.3. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 21,93	R\$ 5,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 27,54	R\$ 2,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,87</b>

3.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,60</b>

3.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,22</b>
<b>VALOR:</b>	<b>29,23</b>

**3.6. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 501,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>501,02</b>	

**3.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,94</b>	

**3.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,19</b>	

**3.9. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 28,20	R\$ 7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 21,93	R\$ 17,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 25,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,31</b>	

**3.10. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 28,20	R\$ 3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 21,93	R\$ 6,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 9,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,80</b>	

**3.11. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,44</b>	

**3.12. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,14</b>

**4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,93	R\$ 86,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 86,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,74</b>

**4.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (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\$ 77,19	R\$ 0,05
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\$ 328,71	R\$ 1,78
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 10,40	R\$ 0,98
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 21,93	R\$ 19,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,09</b>

**4.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,08</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,37</b>

**4.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,71	R\$ 32,17
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 32,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,17</b>



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**5.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,58	R\$ 25,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,96	R\$ 29,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,71	R\$ 21,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 201,34</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 375,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>576,54</b>	

**5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,58	R\$ 65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,50	R\$ 97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 318,29</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 184,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>502,89</b>	

**5.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,02	R\$ 8,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,90</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,01	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,07	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,40</b>	

**5.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,56	R\$ 8,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,01	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,07	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,66</b>	

**5.5. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,15	R\$ 7,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,65</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 23,01	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 28,07	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,49</b>	

**5.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,45	R\$ 3,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,20	R\$ 2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,05	R\$ 3,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,31</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,54</b>	

**5.7. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,95	R\$ 15,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,09	R\$ 32,18
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,23	R\$ 4,31
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,77	R\$ 20,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,64</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>140,04</b>	

**5.8. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,98</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,58	R\$ 71,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,71	R\$ 238,56



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**  
**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,50	R\$ 84,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 393,85</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 110,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>522,58</b>

**5.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,55	R\$ 0,78
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\$ 1,39	R\$ 1,45
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,23</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,79	R\$ 68,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,20	R\$ 69,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,93	R\$ 161,78
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 299,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>301,65</b>

**5.10. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,73	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,87</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,92</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,65	R\$ 19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 30,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>132,34</b>

**5.11. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		R\$ 87,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,65	R\$ 19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 30,57
				VALOR:		132,61

**5.12. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,62
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,76	R\$ 54,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,43
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
				TOTAL Material:		R\$ 95,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,65	R\$ 19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 30,57
				VALOR:		141,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,18	R\$ 36,36
				TOTAL Material:		R\$ 36,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,82
				VALOR:		40,18

**5.14. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,00	R\$ 3,50
				TOTAL Material:		R\$ 3,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,46	R\$ 11,81
-------	----------	---------	---	------------	-----------	-----------

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,89**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,29	R\$ 15,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,18</b>	

**6.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)**

Material	FONTE	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	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,17	R\$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,05	R\$ 0,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 28,20	R\$ 45,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,93	R\$ 17,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 63,05</b>	

Serviço	FONTE	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	0,00910000	R\$ 764,24	R\$ 6,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>95,14</b>	

**6.2. 105024 VERGA 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\$ 8,07	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
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,05	R\$ 2,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,62</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 28,20	R\$ 11,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,93	R\$ 4,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 15,28</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 516,21	R\$ 10,84
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,40	R\$ 7,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 186,40	R\$ 17,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 35,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,66</b>	



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**6.3. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, 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	0,00500000	R\$ 8,07	R\$ 0,04
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,36</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 28,20	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,93	R\$ 1,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,77</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 621,68	R\$ 0,81
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 516,21	R\$ 5,16
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,50	R\$ 4,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	SINAPI	M2	0,03800000	R\$ 186,40	R\$ 7,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 17,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,82</b>	

**6.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,50</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,10	R\$ 9,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,58	R\$ 4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,71	R\$ 12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,50	R\$ 9,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,00	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,37</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,66</b>	

**6.5. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,18	R\$ 0,76
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,76</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,10	R\$ 15,48
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,53	R\$ 0,66



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,58	R\$ 9,57
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,58	R\$ 7,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,50	R\$ 3,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,71	R\$ 31,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,25	R\$ 16,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,50	R\$ 1,01
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,35	R\$ 3,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,47	R\$ 8,46
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,68	R\$ 2,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,13</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 202,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>315,99</b>	

**7.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_10/2025 (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.	SINAPI	CHI	0,08710000	R\$ 27,56	R\$ 2,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 28,57	R\$ 1,23
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 3,63</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM	SINAPI	M	1,95637110	R\$ 14,50	R\$ 28,37
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 15,15	R\$ 1,06
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,67	R\$ 0,68
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,78	R\$ 0,41
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM	SINAPI	M	3,29220080	R\$ 2,76	R\$ 9,09
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM	SINAPI	M	0,65844020	R\$ 30,67	R\$ 20,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,54569680	R\$ 22,84	R\$ 12,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,52710000	R\$ 27,79	R\$ 14,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 27,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,51</b>	

**7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,43</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,89</b>	



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**VALOR: 70,31**

**7.3. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,56	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,57	R\$ 0,38
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,88</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,45	R\$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 70,37	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,80	R\$ 24,99
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 40,28	R\$ 8,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 249,65	R\$ 14,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,93	R\$ 5,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 27,54	R\$ 3,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,51</b>

**7.4. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 28,53	R\$ 29,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,46	R\$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 27,49	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,37</b>

**7.5. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,51	R\$ 11,02
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,34	R\$ 2,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 22,46	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 27,49	R\$ 3,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,13</b>



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%  
MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

7.6. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,73	R\$ 153,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 153,73</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>157,99</b>	

8.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,20	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,93	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,48</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 695,09	R\$ 2,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,04</b>	

8.2. 87554 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 28,20	R\$ 7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 21,93	R\$ 3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,98</b>	
Serviço	FONTE	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	0,01940000	R\$ 764,24	R\$ 14,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,80</b>	

8.3. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,96	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,68</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,46	R\$ 12,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,76</b>	

8.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%  
MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,55</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>108,24</b>	

**8.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,42	R\$ 9,68
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) -	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,52	R\$ 46,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,45</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,14</b>	

**8.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,57	R\$ 4,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,34</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,15</b>	

**8.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,57	R\$ 1,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,11</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,63</b>	

**8.8. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 39,45	R\$ 49,31
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 170,69	R\$ 196,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 245,60</b>	



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 320,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>566,14</b>	

**9.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,58	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,71	R\$ 2,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,67</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,44</b>	

**9.2. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,58	R\$ 2,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,96	R\$ 3,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,71	R\$ 2,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,10</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,64</b>	

**10.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 28,20	R\$ 7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,93	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,19</b>	
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	0,06900000	R\$ 426,39	R\$ 29,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 29,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,59</b>	

**10.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,97	R\$ 0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,40	R\$ 1,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,51</b>	



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,58	R\$ 3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,00	R\$ 3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,71	R\$ 18,87
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,78	R\$ 0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,11	R\$ 4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,90	R\$ 2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,64	R\$ 4,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,16</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 87,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,06</b>	

**10.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM,	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,89	R\$ 150,10
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,71	R\$ 19,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,46	R\$ 45,25
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,40	R\$ 5,93
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,80	R\$ 50,80
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,12	R\$ 13,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 294,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>294,38</b>	

**10.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,58	R\$ 58,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 156,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 302,78</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 343,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>646,46</b>	

**10.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,84</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**  
**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,70</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,10	R\$ 2,70
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>95,24</b>

**11.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,36	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,33	R\$ 6,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,00</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,03</b>

**11.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,36	R\$ 0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,02	R\$ 0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,56	R\$ 12,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,94</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,10</b>

**11.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,46
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,91	R\$ 6,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,76</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,97</b>

**11.4. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,36	R\$ 0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,75	R\$ 10,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,01</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**  
**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,78</b>

**11.5. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,36	R\$ 1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,82	R\$ 15,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,00</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,14</b>

**11.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,36	R\$ 3,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,02	R\$ 4,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,87</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,03</b>

**11.7. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,36	R\$ 0,95
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,54</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,47</b>

**11.8. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,59	R\$ 19,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,53	R\$ 0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,58	R\$ 13,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,50	R\$ 7,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,96	R\$ 7,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,95	R\$ 7,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,71	R\$ 29,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,77	R\$ 0,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,47	R\$ 66,33



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**  
**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		R\$ 152,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,16	R\$ 100,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,46	R\$ 151,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 312,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>465,14</b>

**11.9. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,24	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,63	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 576,39</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 85,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>661,55</b>

**11.10. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,96	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,58	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,66	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,12	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 425,01</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 117,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>542,11</b>

**11.11. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,81	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 532,81</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>545,73</b>



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11.12. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,07	R\$ 159,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 159,24</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>195,90</b>

11.13. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,00	R\$ 840,00
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 841,80</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>858,83</b>

11.14. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,22	R\$ 0,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,37</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,89</b>

11.15. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,90	R\$ 3,60
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 57,79	R\$ 1,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,55</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,94</b>

11.16. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 147,42	R\$ 7,74



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,88	R\$ 0,48
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,32	R\$ 1,16
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,95	R\$ 0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,71	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 15,48	R\$ 0,08
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,79	R\$ 0,02
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 100,66	R\$ 5,28

**TOTAL Material: R\$ 15,51**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 29,13	R\$ 0,58
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,77**

**VALOR: 21,27**

**12.1. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

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	0,00160000	R\$ 15,67	R\$ 0,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,45	R\$ 3,51

**TOTAL Material: R\$ 3,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,42	R\$ 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 28,54	R\$ 2,28

**TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 4,15**

**VALOR: 7,67**

**12.2. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,45	R\$ 3,51

**TOTAL Material: R\$ 3,51**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 23,42	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 28,54	R\$ 4,65

**TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 8,47**

**VALOR: 11,96**

**12.3. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

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	0,00180000	R\$ 15,67	R\$ 0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,29	R\$ 4,36

**TOTAL Material: R\$ 4,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,42	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 28,54	R\$ 2,68

**TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 4,88**



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**VALOR: 9,26**

**12.4. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,29	R\$ 4,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,36</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,42	R\$ 4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 28,54	R\$ 5,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 9,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,55</b>	

**12.5. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

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	0,00200000	R\$ 15,67	R\$ 0,03
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,71	R\$ 6,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,85</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,42	R\$ 2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 28,54	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 5,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,76</b>	

**12.6. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,71	R\$ 6,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,82</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 23,42	R\$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 28,54	R\$ 5,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 10,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,05</b>	

**12.7. 91869 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

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	0,00230000	R\$ 15,67	R\$ 0,04
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,94	R\$ 9,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,13</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 23,42	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 28,54	R\$ 3,88



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**  
**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,07
<b>VALOR:</b>	<b>16,18</b>

**12.8. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVÁ	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,94	R\$ 9,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,09</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 23,42	R\$ 5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 28,54	R\$ 6,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 11,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,46</b>	

**12.9. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,24	R\$ 112,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 227,81</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>314,31</b>	

**12.10. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,36</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,85</b>	

**12.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,15</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,91</b>	

**12.12. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%  
MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,28</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,11</b>

**12.13. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,60</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,57</b>

**12.14. 91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,67	R\$ 32,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,01</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 23,42	R\$ 19,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 28,54	R\$ 23,57
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 42,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,92</b>

**12.15. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,71</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,63</b>

**12.16. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,74</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,28</b>

**12.17. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,57</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	R\$ 18,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,01</b>	

**12.18. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,65</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,14</b>	

**12.19. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,34	R\$ 51,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,34</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,04</b>	

**12.20. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,00	R\$ 82,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 221,83</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>324,91</b>	

**12.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,83	R\$ 133,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>133,83</b>	

**12.22. COMP-X4545 POSTE EM AÇO GALVANIZADO C/ 01 LUMINÁRIAS DE LED 50W, H= 2,5M (UN)**



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTES: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% / MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 119,58	R\$ 4,19
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,25000000	R\$ 2,11	R\$ 17,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,07	R\$ 103,07
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,57	R\$ 247,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 372,95</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10	R\$ 34,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,15	R\$ 43,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 105,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>478,49</b>

**13.1. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,56	R\$ 4,84
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 15,18	R\$ 60,72
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,34	R\$ 14,01
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,68	R\$ 253,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 333,25</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,30</b>

**13.2. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,39	R\$ 404,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 404,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,39</b>

**13.3. 90847 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 13,50	R\$ 129,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,63	R\$ 499,63
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,54	R\$ 401,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.030,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.030,77</b>

**13.4. 90848 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 13,50	R\$ 132,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,63	R\$ 499,63
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 410,00	R\$ 410,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.041,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.041,93</b>

**13.5. 90849 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 13,50	R\$ 135,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,63	R\$ 499,63
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 438,29	R\$ 438,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.072,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.072,92</b>

**13.6. 90850 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 13,50	R\$ 137,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,63	R\$ 499,63
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 531,73	R\$ 531,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.169,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.169,06</b>

**13.7. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 17,94	R\$ 6,28
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 57,89	R\$ 60,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,06</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,51</b>

**13.8. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,58	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,71	R\$ 0,83



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% / MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,64	R\$ 556,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 557,71</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 82,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>640,10</b>

**13.9. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,52	R\$ 417,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 417,52</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 88,09</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,72	R\$ 21,96
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 21,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>527,57</b>

**13.10. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,82	R\$ 16,23
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,68	R\$ 253,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 269,91</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>291,54</b>

**13.11. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,82	R\$ 16,23
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,28	R\$ 422,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 438,51</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>460,14</b>



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**

**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%**

**MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%**

**DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**14.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,99	R\$ 7,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,31</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,88	R\$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,93	R\$ 1,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 6,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,36</b>	

**14.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,99	R\$ 7,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,31</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,88	R\$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,93	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,74</b>	

**15.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,39</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,24</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,47	R\$ 14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,88</b>	

**15.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,65</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,46</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17% / MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,91</b>

**15.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,65</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,73	R\$ 40,86
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 46,11</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,56</b>

**16.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,03	R\$ 16,87
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM -	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 541,53	R\$ 216,61
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,56	R\$ 47,82
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,10	R\$ 42,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 324,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>324,14</b>

**16.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,91	R\$ 630,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 630,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>630,91</b>

**16.3. 99802 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF\_10/2025 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02321840	R\$ 21,93	R\$ 0,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,50</b>



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**  
**LOCAL: RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, SN, BAIRRO CARRAPICHO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.**  
**FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 122025 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-84,44/92,17%  
MENSALISTA-47,48/53,50% / BDI: 28,68%** **DATA: 27/01/2026**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**16.4. 99813 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF\_10/2025\_PS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 14,95	R\$ 0,09
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 24,18	R\$ 0,54
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 1,80	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10469570	R\$ 21,93	R\$ 2,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,96</b>	

**16.5. 106170 LIMPEZA DE GRADIL. AF\_10/2025\_PS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 1,80	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,06</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28648110	R\$ 21,93	R\$ 6,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 6,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,33</b>	

**16.6. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF\_10/2025\_PS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 14,95	R\$ 0,09
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 24,18	R\$ 0,54
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 1,80	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18056990	R\$ 21,93	R\$ 3,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,62</b>	

**16.7. 99825 LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF\_10/2025\_PS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 14,95	R\$ 0,09
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 24,18	R\$ 0,54
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 1,80	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17207550	R\$ 21,93	R\$ 3,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,44</b>	



**V6 CONSTRUTORA E ACESSORIA**

Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2026.01.28 15:53:40-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



## **9. COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**





Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	7,93
I	Impostos	8,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2,7%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,35</b>
	BDI =	28,68%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MONSENHOR TABOSA-CE, 27/01/2026



**V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA**

Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.28 15:54:23-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



# 10. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS





### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS - SEINFRA			
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESII)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
<b>Total do Grupo A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,59%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>Total do Grupo B</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>Total do Grupo C</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	8,12%	3,20%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>Total do Grupo D</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D) % -----&gt;</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>



Prefeitura Municipal de  
**MONSENHOR TABOSA**  
Fazendo mais pela terra de todos nós.



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS - SINAPI			
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A.1	INSS	5,00%	5,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESI)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
<b>Total do Grupo A</b>		<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B.4	13º Salário	11,07%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,64%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B.9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>Total do Grupo B</b>		<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>Total do Grupo C</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	10,14%	3,83%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
<b>Total do Grupo D</b>		<b>10,61%</b>	<b>4,19%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D) % -----&gt;</b>		<b>92,17%</b>	<b>53,50%</b>

MONSENHOR TABOSA-CE, 27/01/2026



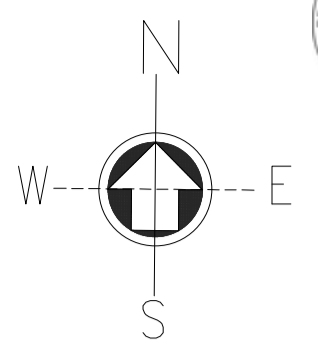
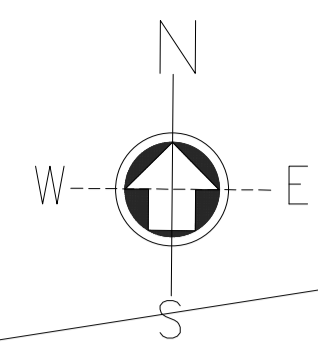
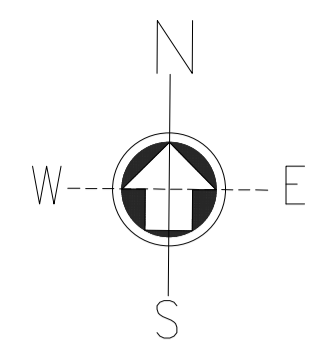
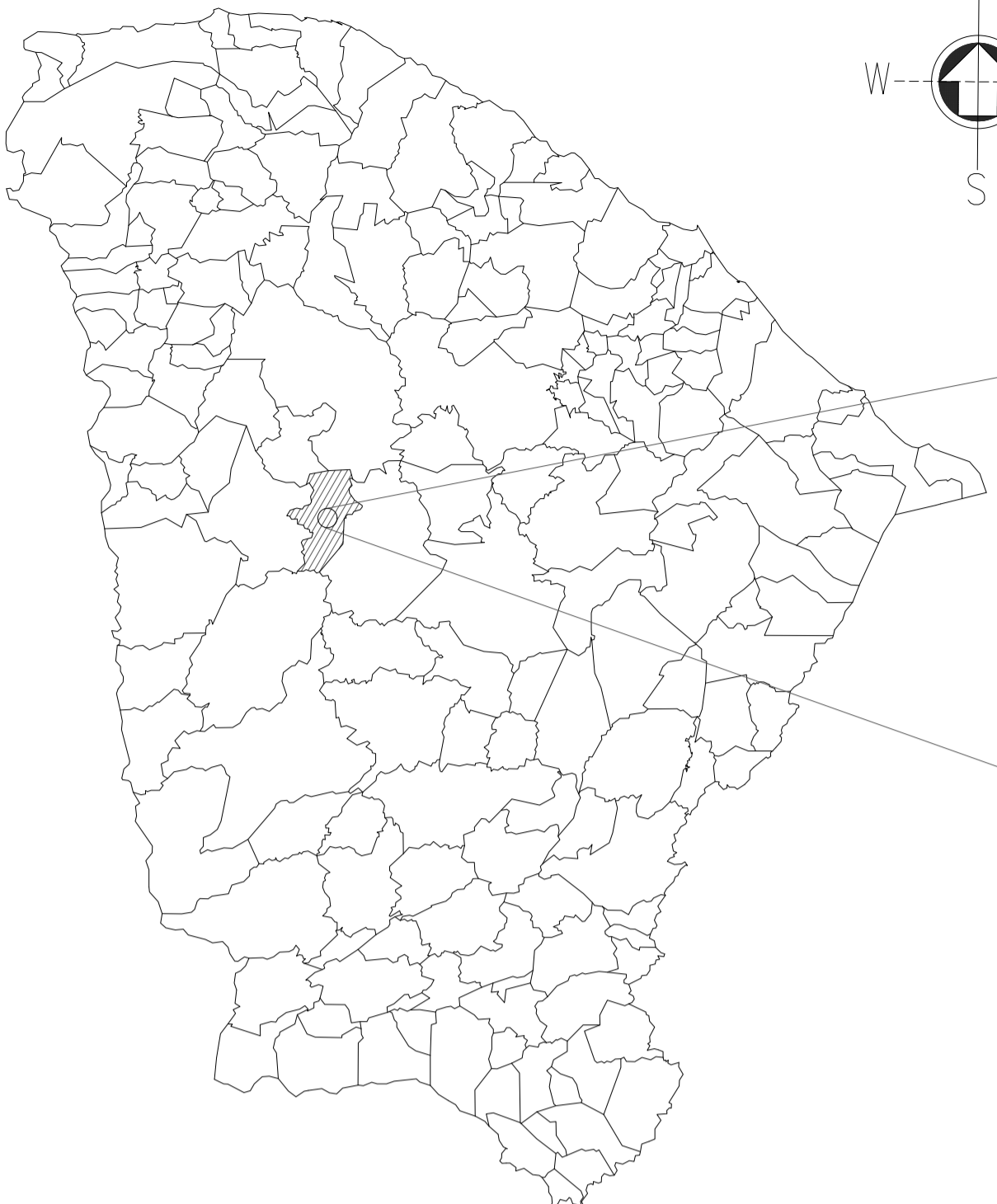
**V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA**

Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2026.01.28 15:55:08-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



# 11. PEÇAS GRÁFICAS

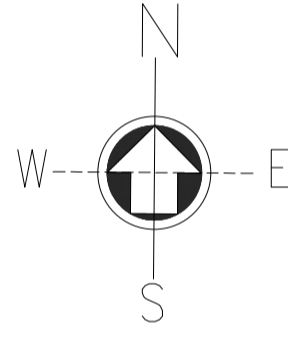
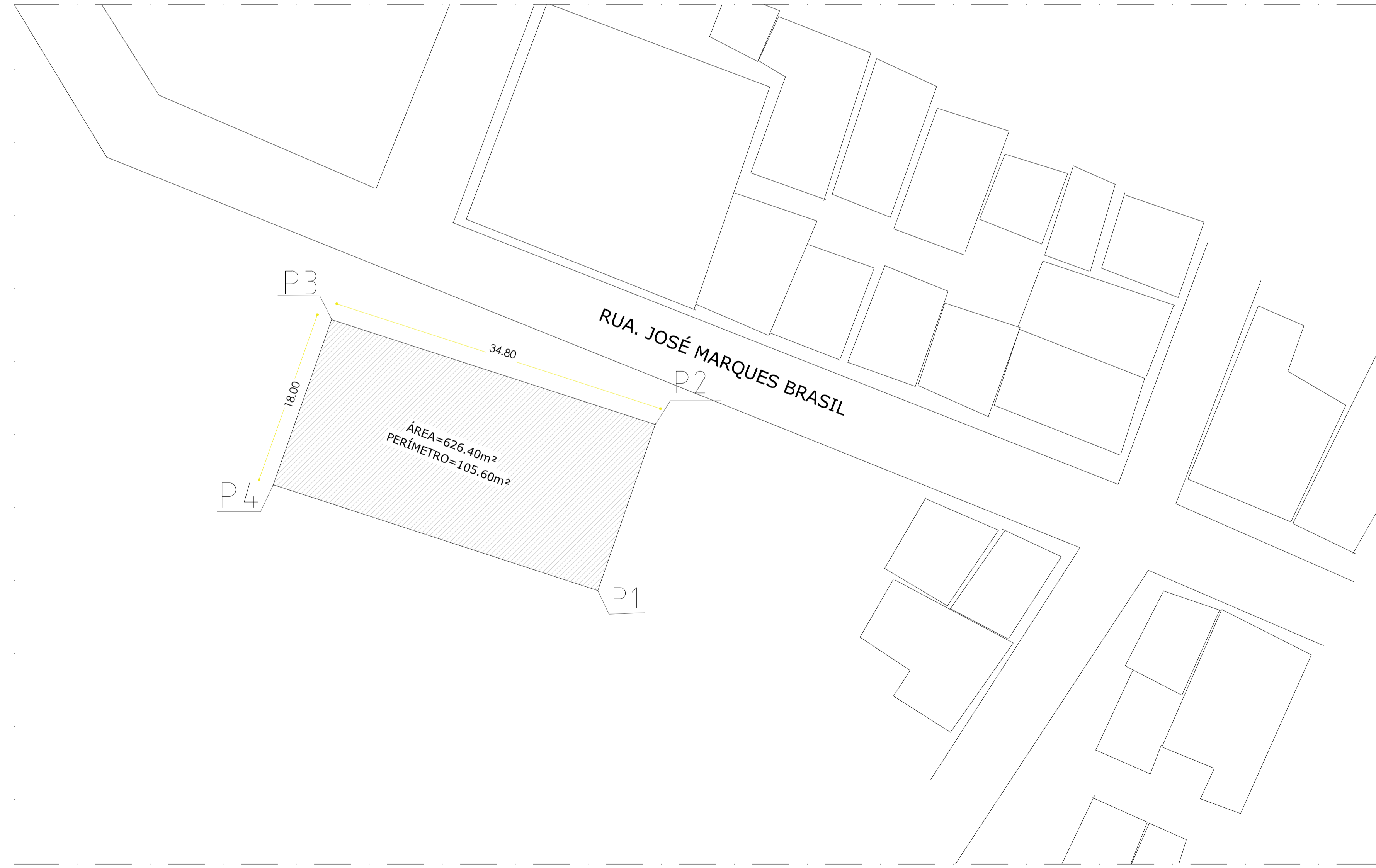




01 MAPA CEARÁ  
SEM ESCALA

02 MAPA MONSENHOR TABOSA  
SEM ESCALA

03 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



GEORREFERENCIAMENTO	
P1	381108.00 E - 9470923.00 S
P2	381114.00 E - 9470940.00 S
P3	381081.00 E - 9470951.00 S
P4	381075.00 E - 9470934.00 S

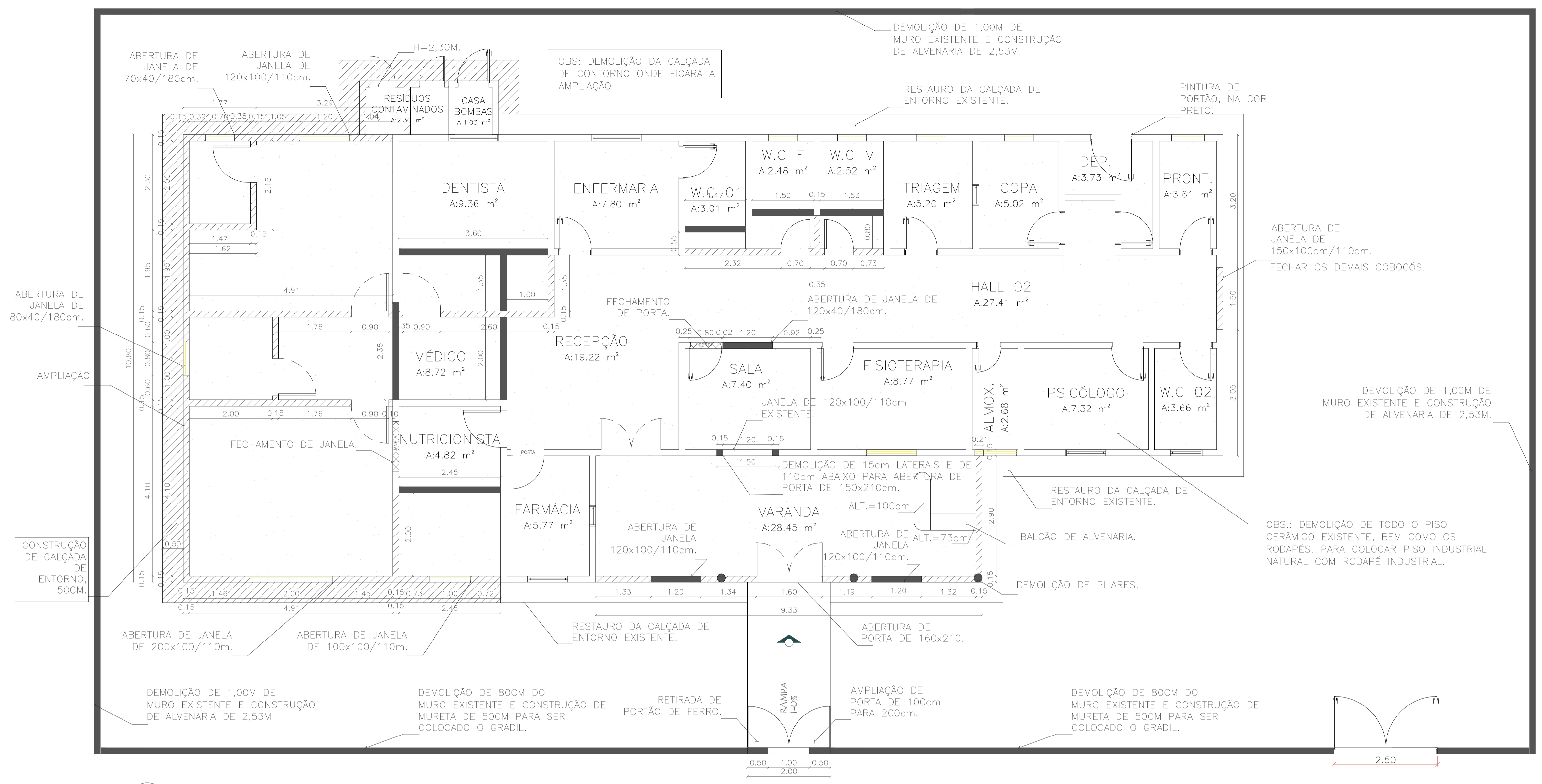
CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364 ND= C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Videconferencia, OU= 27842417000158, OU=IC SyngubID Multiplas, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.01.28 15:56:03-03007 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBSERVAÇÃO :  
 1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO  
 2 - É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.  
 3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

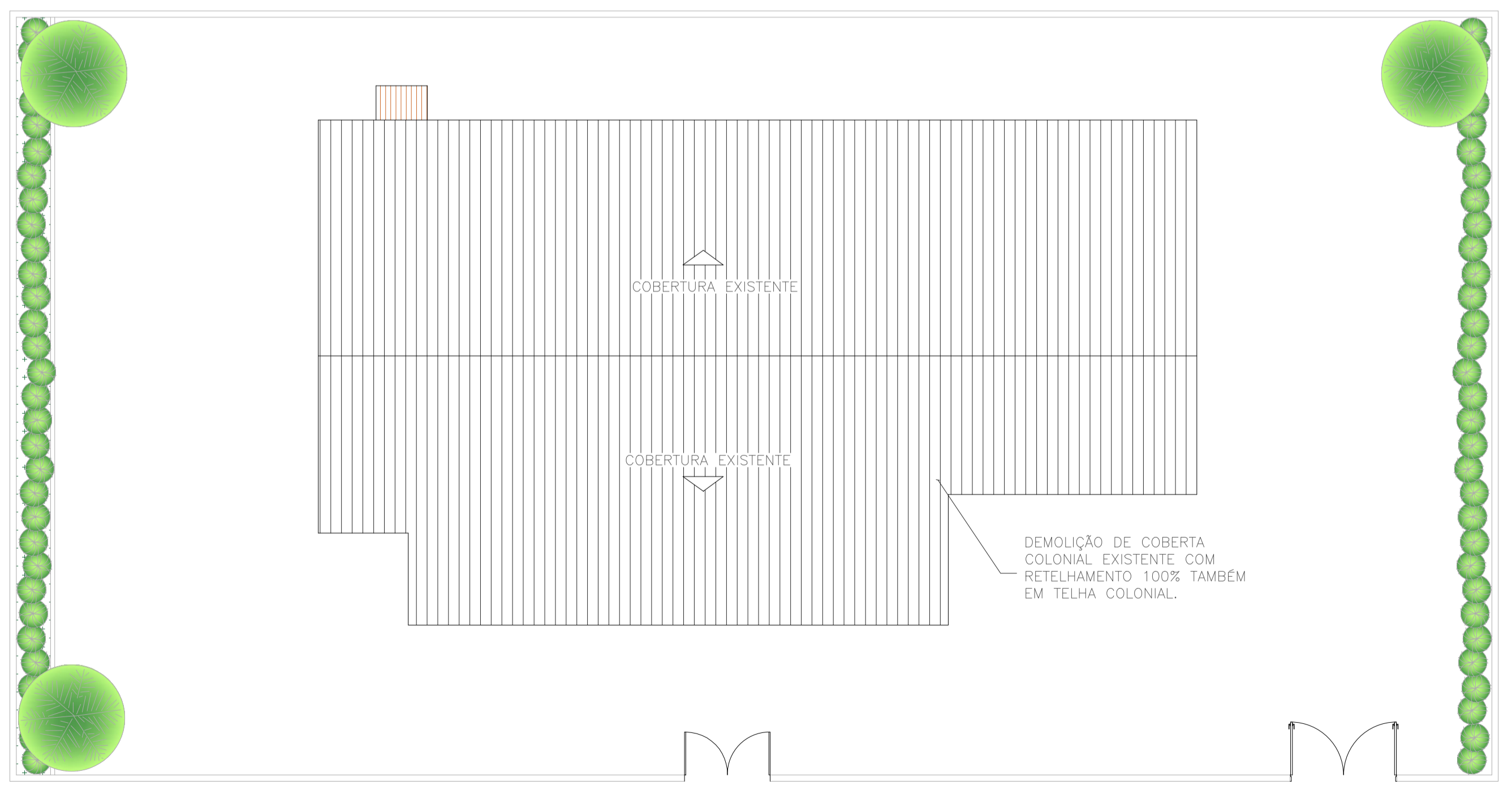
<b>PROJETO</b>	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO	
<b>PROPRIETÁRIO</b>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	
<b>DESCRIÇÃO</b>	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO	
<b>ENDEREÇO</b>	
RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE	
<b>DESENHOS DA PRANCHA</b>	<b>ESCALA</b>
MAPA CEARÁ	S/ ESC.
MAPA MONSENHOR TABOSA	S/ ESC.
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	S/ ESC.
IMAGEM AÉREA	1/600

04 IMAGEM AÉREA  
ESCALA: 1/6000

CAIXA  
 PREFEITURA  
 CREA  
 OBRA  
 PROPRIETÁRIO



01 PLANTA DE DEMOLIR / CONSTRUIR  
SEM ESCALA



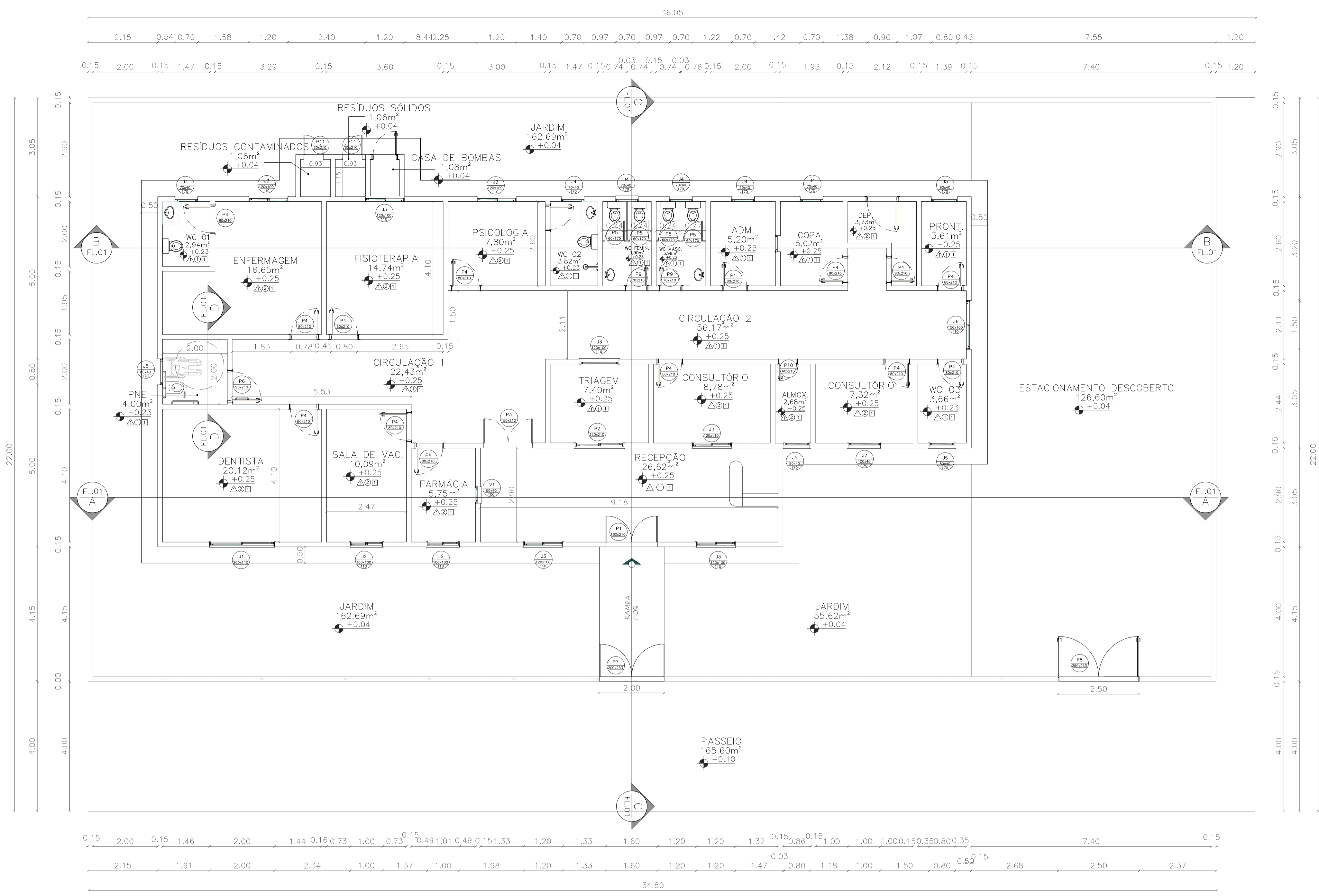
02 PLANTA DE DEMOLIÇÃO - COBERTA  
SEM ESCALA

LEGENDA

- CONSTRUIR
- DEMOLIR
- FECHAR PORTA E JANELA
- DEMOLIÇÃO DE PISO E RODAPÉ

CAIXA	COELCE
CREA	<p>PREFEITURA</p> <p>Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364          ND= C=BR, O=CP-Brasil, OU= Certificado Digital PP A1, OU= Videokonferencia, OU= 27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364          Razão: motivo da sua assinatura aqui          Localização: sua localização de assinatura aqui          Data: 2026.01.28 15:57:04-03007          Fluxo PDF Reader Versão: 2024.1.0</p>
<p><b>PROJETO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO</p> <p><b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA</p> <p><b>DESCRIÇÃO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO</p> <p><b>ENDEREÇO</b> RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE</p>	
<p><b>DESENHOS DA PRANCHA</b></p> <p>PLANTA DE DEMOLIR/CONSTRUIR _____ ESCALA SEM ESC</p> <p>PLANTA DE DEMOLIR-COBERTA _____ SEM ESC</p>	
<p><b>REPOSIVÁVEL</b> CAU DESENHO DATA</p> <p>ARO, VIVIANE MARTINS A250589-4   JAQUELINE M.   JAN 2026   PRANCHA 02</p>	

CAIXA  
PREFEITURA  
CREA  
OBRA  
PROPRIETÁRIO



QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS			
REF.	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P1	01	1,60 X 2,10	PORTA DE VIDRO, COR BRANCA, ABRIR, DUAS FOLHAS
P2	01	1,50 X 2,10	PORTA DE VIDRO, COR BRANCA, CORRER
P3	01	1,50 X 2,10	PORTA DE VIDRO, COR BRANCA, ABRIR, DUAS FOLHAS
P4	14	0,80 X 2,10	PORTA PARANÁ COM FÓRMICA, ABRIR
P5	04	0,60 X 1,70	PORTA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, ABRIR
P6	01	0,90 X 2,10	PORTA PARANÁ COM FÓRMICA, ABRIR
P7	01	2,00 X 2,53	PORTÃO DE GRADIL
P8	01	2,50 X 2,53	PORTÃO DE GRADIL
P9	02	0,70 X 2,10	PORTA PARANÁ COM FÓRMICA, ABRIR
P10	01	0,60 X 2,10	PORTA PARANÁ COM FÓRMICA, ABRIR
P11	02	0,60 X 2,10	PORTA DE ALUMÍNIO, COR BRANCA, ABRIR

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS			
REF.	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	01	2,00 X 1,00 / 1,10	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO, E=6MM.
J02	02	1,00 X 1,00 / 1,10	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO, E=6MM.
J03	07	1,20 X 1,00 / 1,10	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO, E=6MM.
J04	06	0,70 X 0,40 / 1,70	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO, E=6MM.
J05	04	0,80 X 0,40 / 1,70	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO, E=6MM.
J06	01	1,50 X 1,00 / 1,10	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO, E=6MM.
J07	01	1,00 X 0,40 / 1,70	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO, E=6MM.

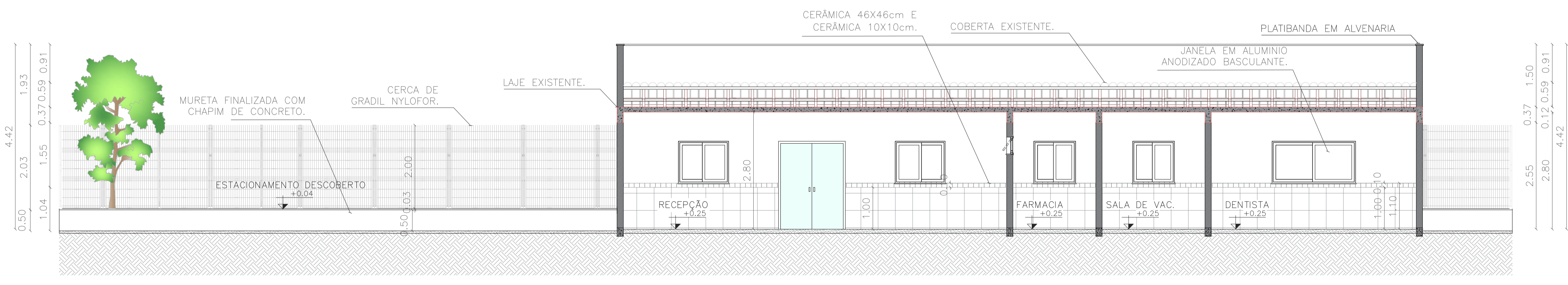
  

LEGENDA - REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS			
REF.	DESCRIÇÃO	OBS.:	QTD
<b>PISO</b> ▽			
01	PISO INDUSTRIAL NATURAL 12MM	POLIDO	116,08
<b>PAREDE</b> ○			
01	CERÂMICA 46 x 46 cm COR BRANCO ATÉ O TETO		
02	CERÂMICA 46 x 46 cm COR BRANCO ATÉ 100 cm E CERÂMICA 10 x 10 cm COR AZUL DE ACORDO COM O PROJETO		
<b>TETO</b> □			
01	COM PINTURA NA COR BRANCO NEVE / FOSCO SOBRE MASSA CORRIDA		176,23 M²

OBS:   
 - TODOS OS ITENS AQUI ESPECIFICADOS, PODEM SER ALTERADOS OU DEFINIDOS PELOS CLIENTES, TENDO QUE SER INFORMADO A ARQUITETA RESPONSÁVEL E ACORDADO COM ELA O MATERIAL A SER USADO   
 - OS REVESTIMENTOS AQUI APRESENTADOS NÃO POSSUEM MARGEM DE SOBRA / CORTE E OU PERDA

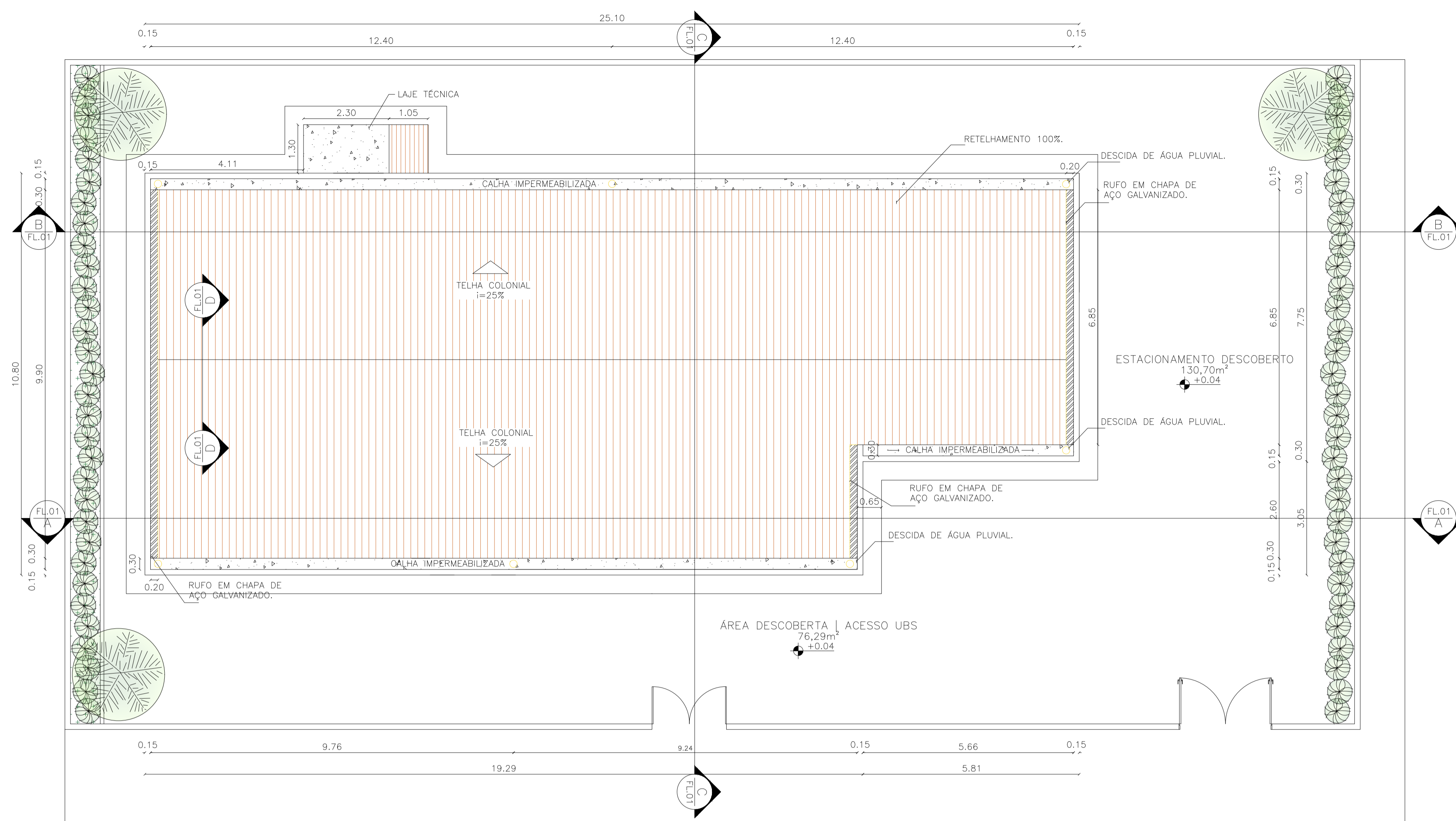
01 PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA



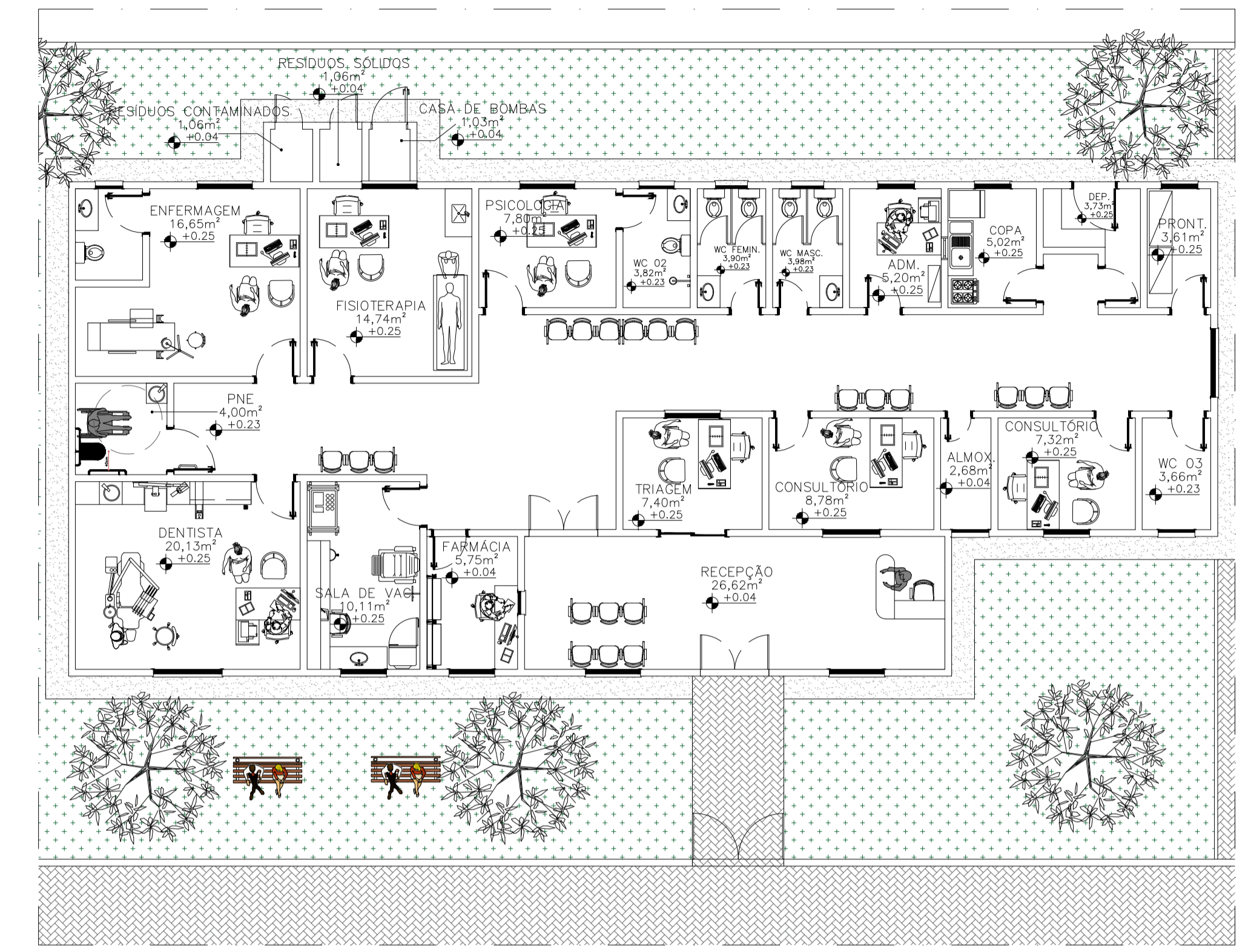
02 CORTE AA  
SEM ESCALA

CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364 ND= C=BR, O=CP-Brasil, OU= Certificado Digital PP A1, OU= Videokonferencia, OU= 27842417000158, OU=AC Syngulaid Múltipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364 Razão: motivo da sua assinatura aqui Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2026.01.28 15:57:04-03007 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0
<b>PROJETO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO <b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA <b>DESCRIÇÃO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO <b>ENDEREÇO</b> RUA JOSÉ MARQUES BRASILEIRO, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE	
<b>DESENHOS DA PRANCHA</b> PLANTA BAIXA CORTE AA QUADRO DE ESQUADRIAS E REVESTIMENTOS	<b>ESCALA</b> SEM ESC. SEM ESC. SEM ESC.
<b>RESPONSÁVEL</b> ARO. VIVIANE MARTINS	<b>CAU</b> A250589-4
<b>DESENHO</b> JAQUELINE M.	<b>DATA</b> JAN 2026
<b>PRANCHA 03</b>	

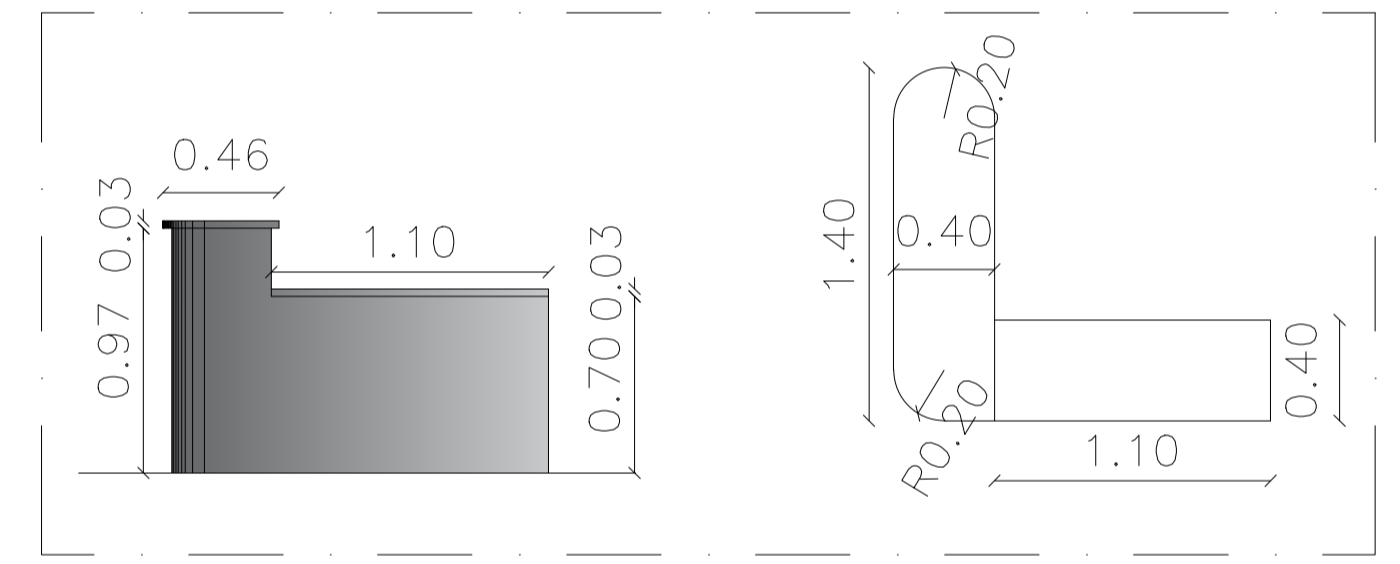
CAIXA  
PREFEITURA  
CREA  
OBRA  
PROPRIETÁRIO



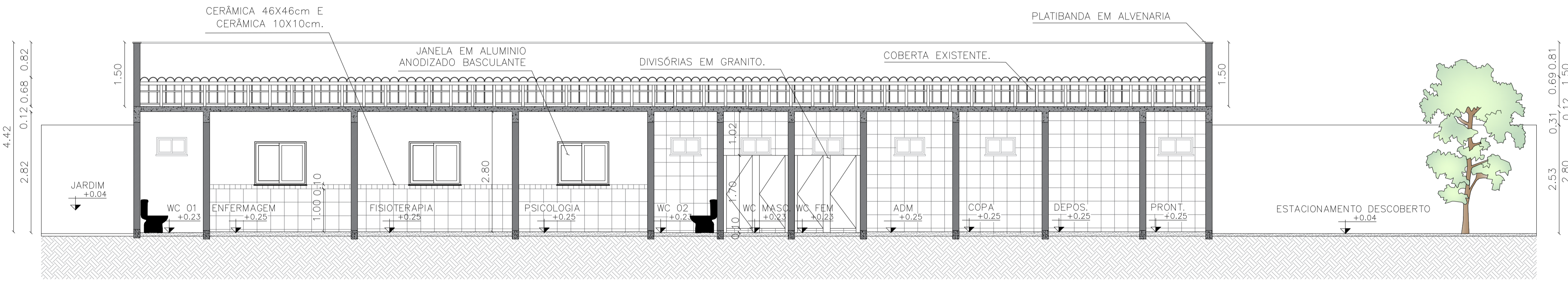
01 PLANTA DE COBERTA  
SEM ESCALA



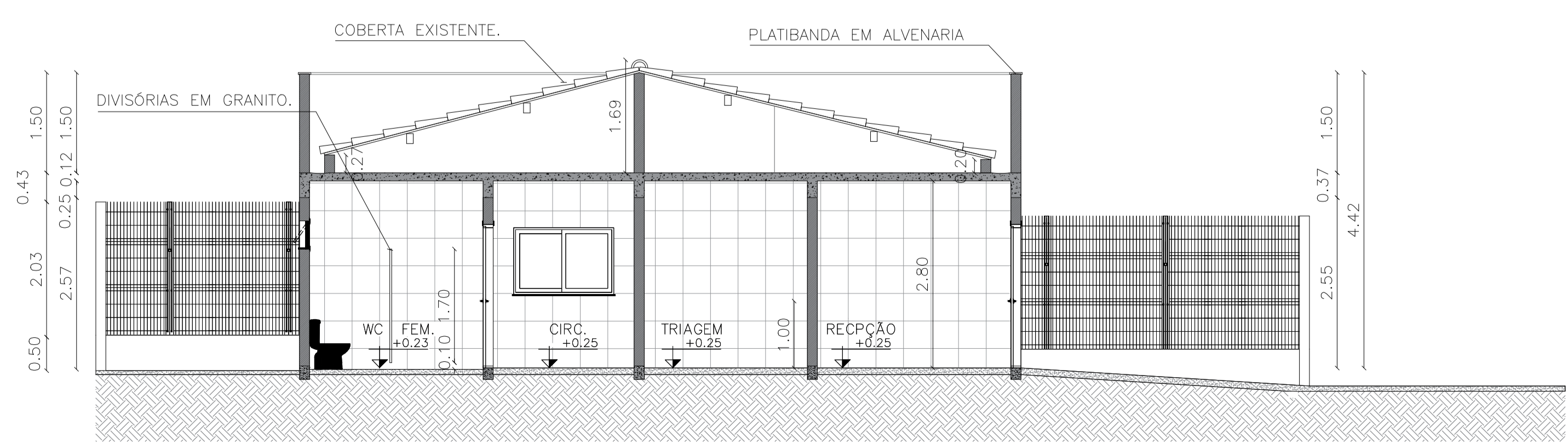
02 PLANTA DE LAYOUT  
SEM ESCALA



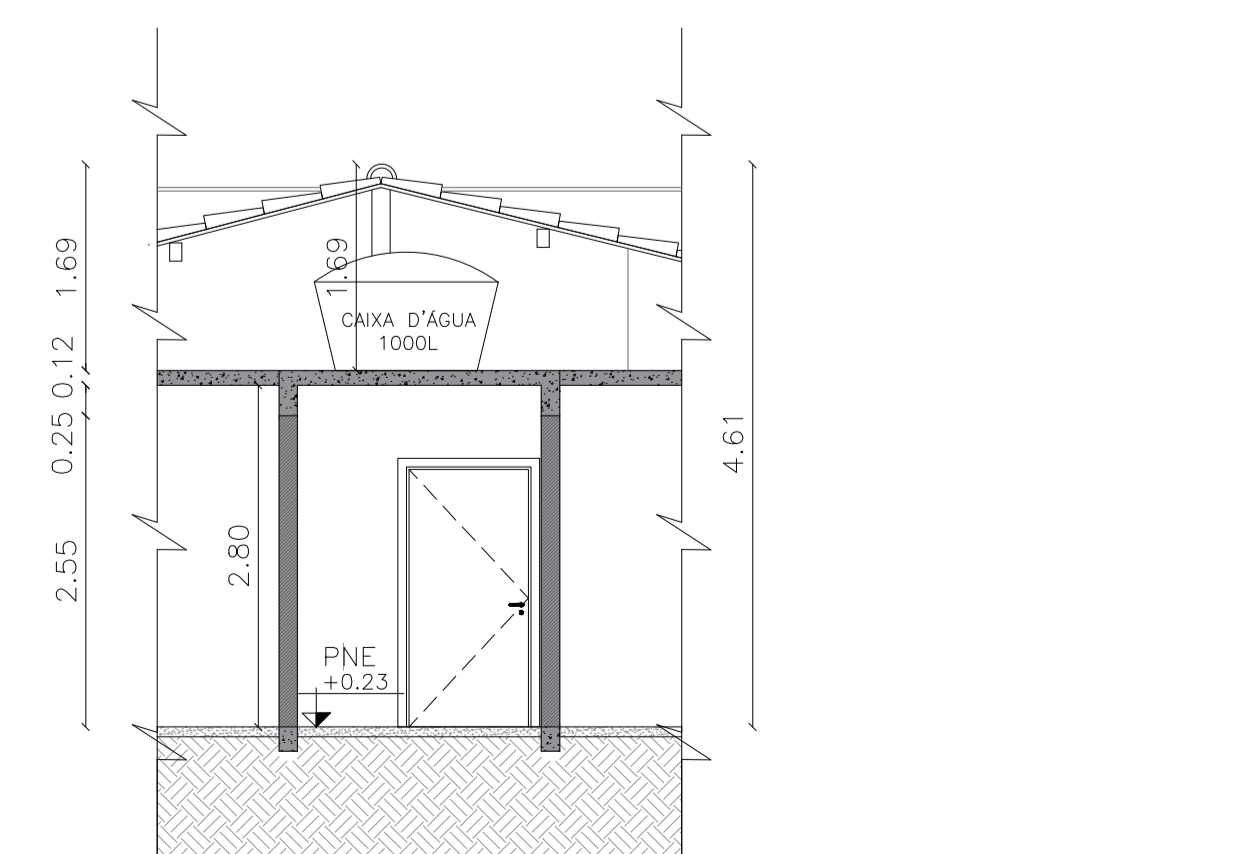
06 DETALHE BALCÃO  
SEM ESCALA



03 CORTE BB  
SEM ESCALA



04 CORTE CC  
SEM ESCALA



05 CORTE DD  
SEM ESCALA

CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364 ND= C=BR, O=CP-Brasil, OU= Certificado Digital PP A1, OU= Videoconferencia, OU= 27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364 Razão: motivo da sua assinatura aqui Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2026.01.28 15:57:04-03007 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

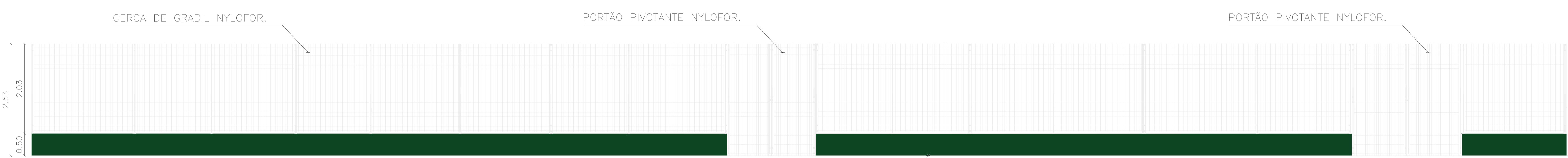
PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA DESCRIÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO ENDEREÇO RUA JOSÉ MARQUES BRASILEIRO, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE	
DESENHOS DA PRANCHA PLANTA DE COBERTA PLANTA DE LAYOUT CORTE BB CORTE CC CORTE DD DETALHE BALCÃO RECEPCÃO	ESCALA SEM ESC SEM ESC SEM ESC SEM ESC SEM ESC SEM ESC

REPOSIVEL	CAU	DESENHO	DATA
ARO, VIVIANE MARTINS	AZ50589-4	JAQUELINE M.	JAN 2026   PRANCHA 04

CAVA  
 PREFEITURA  
 CREA  
 OBRA  
 PROPRIETÁRIO



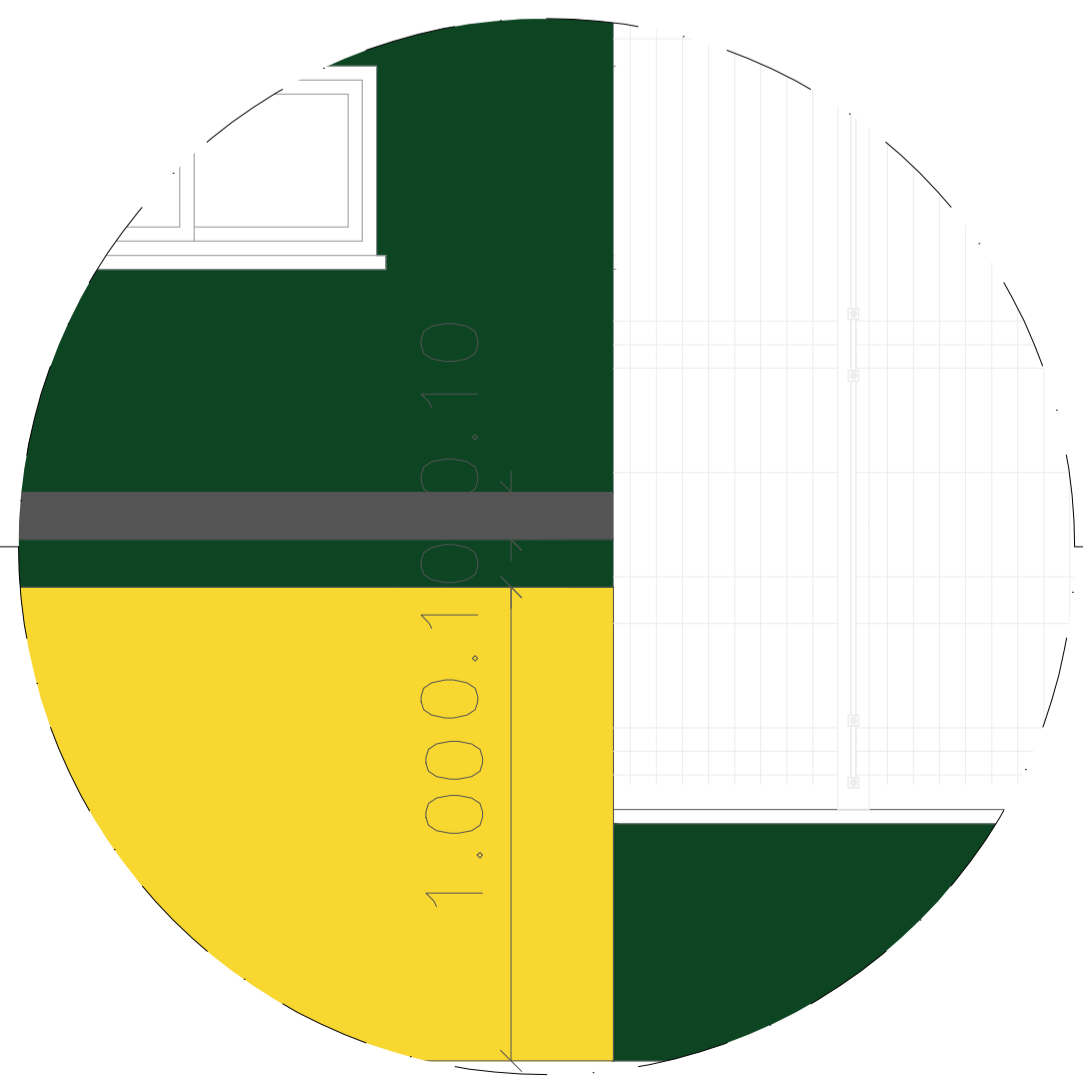
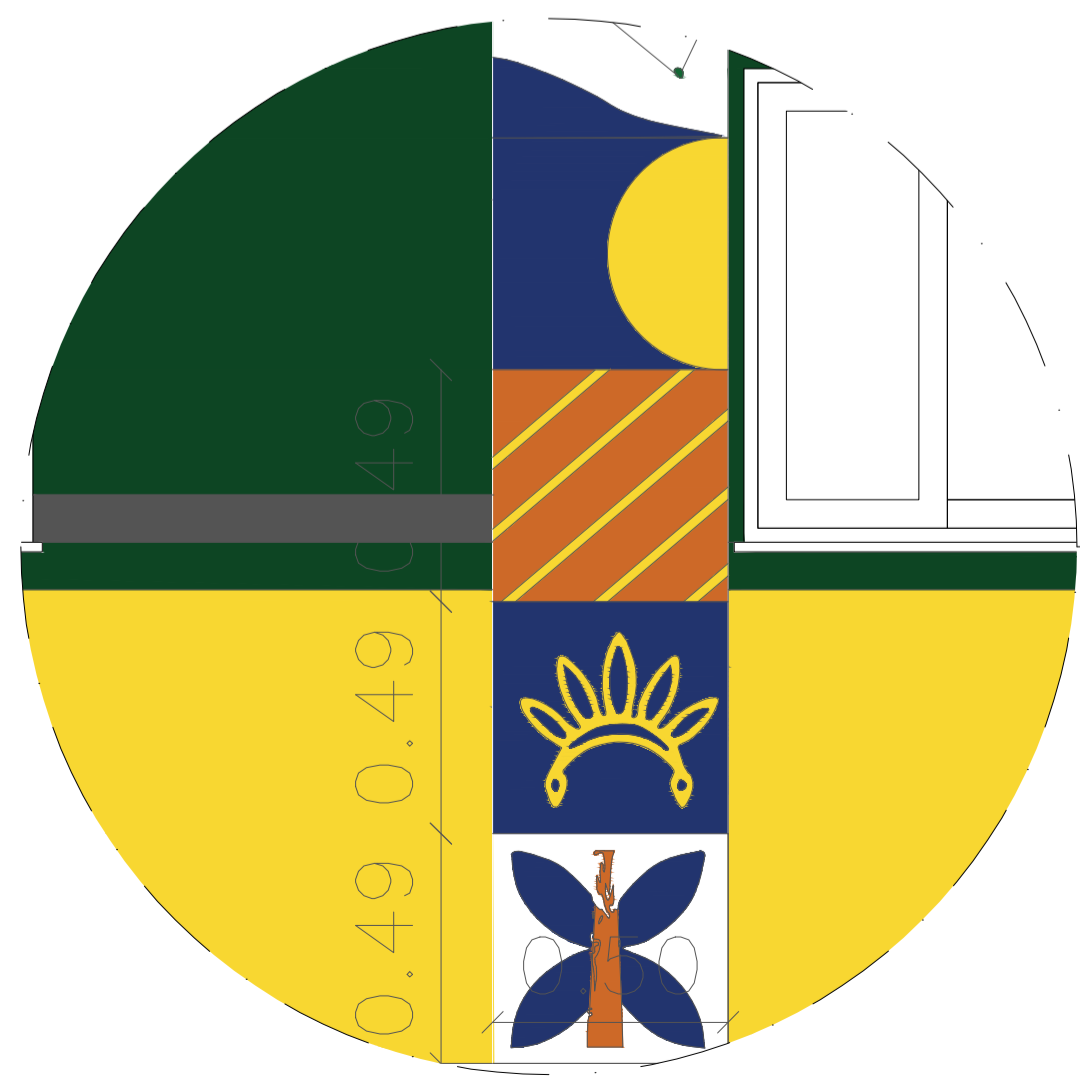
01 VISTA 01  
SEM ESCALA



02 DETALHE GRADIL  
SEM ESCALA



03 VISTA 02  
ESC. 1/50



04 DETALHES  
SEM ESCALA

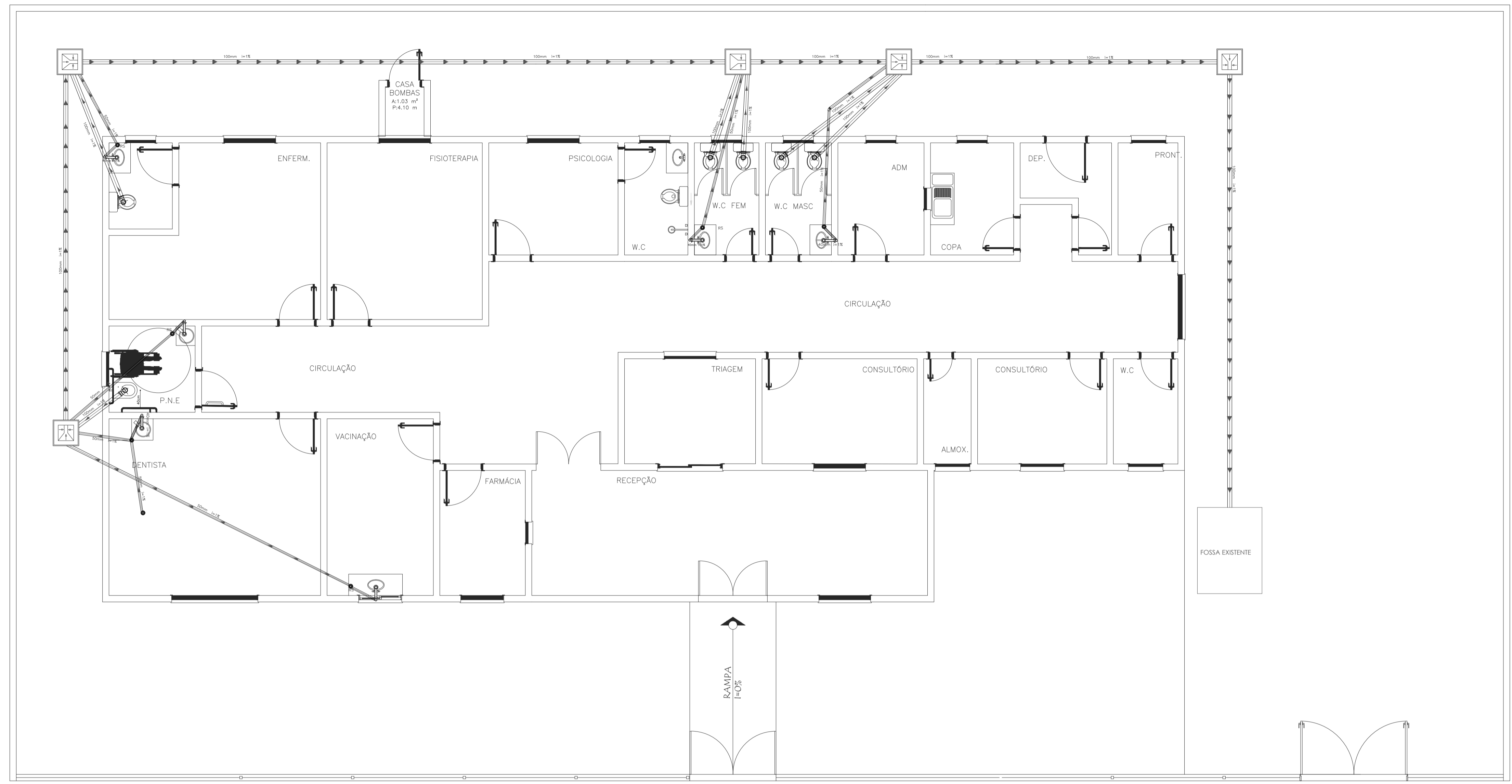
CAIXA	COELCE
CREA	<p>PREFEITURA</p> <p>Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364          ND= C=BR, O=CP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Videoconferencia, OU= 27842417000158, OU=AC          SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364          Razão: motivo da sua assinatura aqui          Localização: sua localização de assinatura aqui          Data: 2026.01.28 15:57:04-03007          Fluxo PDF Reader Versão: 2024.1.0</p>

<p><b>PROJETO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO</p> <p><b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA</p> <p><b>DESCRIÇÃO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO</p> <p><b>ENDEREÇO</b> RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE</p>				
<p><b>DESENHOS DA PRANCHA</b></p> <p>VISTA 01 _____</p> <p>DETALHE GRADIL _____</p> <p>VISTA 02 _____</p> <p>DETALHES _____</p>	<p><b>ESCALA</b></p> <p>SEM ESC _____</p> <p>SEM ESC _____</p> <p>1/50 _____</p> <p>SEM ESC _____</p>			
<p><b>REPOSÁVEL</b> ARO, VIVIANE MARTINS</p>	<p><b>CAU</b> A250589-4</p>	<p><b>DESENHO</b> JAQUELINE M.</p>	<p><b>DATA</b> JAN 2026</p>	<p><b>PRANCHA 05</b></p>

CAIXA  
PREFEITURA  
CREA  
OBRA  
PROPRIETÁRIO

# LEGENDA SANITÁRIA

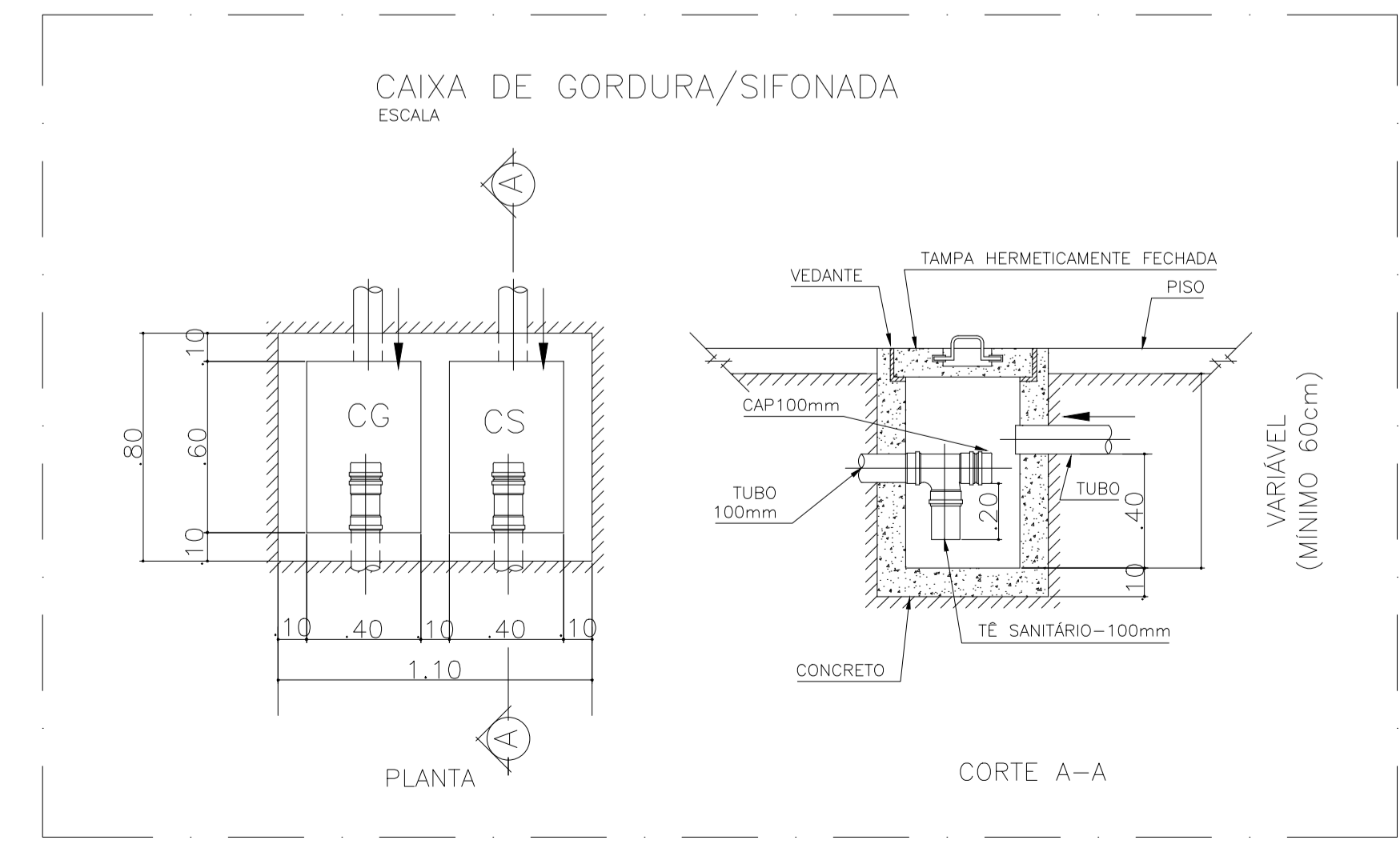
-  TUBULAÇÃO EM PVC SANITÁRIO (ø - INDICADO)
-  VASO SANITÁRIO COM CURVA 90°
-  CURVA 90° de 50mm
-  CURVA 45° de 50mm
-  JUNÇÃO SIMPLES - 50mm
-  TÊ - 50mm
-  CAIXA SIFONADA 100x100x50mm EM PVC "TIGRE" COM PORTA GRELHA REDONDA E GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO ø100mm.
-  RALO TIPO "ABACAXI" - GRELHA FLEXÍVEL "TIGRE" COM PORTA GRELHA REDONDA DN100.
-  SIFÃO SANITÁRIO.
-  TUBULAÇÃO QUE SOBE/PASSA/DESCE.
-  CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x60cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO.
-  CAIXA DE INSPEÇÃO 80x80x60cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO.



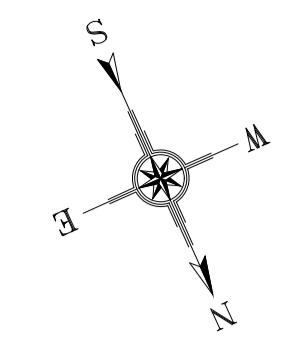
## 01 PROJETO SANITÁRIO

SEM ESCALA

CAIXA  
 PREFEITURA  
 CREA  
 OBRA  
 PROPRIETÁRIO



CAIXA	COELCE	CREA	PREFEITURA Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364 ND= C=BR, O=CP-Brasil, OU= Certificado Digital PP A1, OU= Videoconferencia, OU= Syngulaid Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364 Razão: motivo da sua assinatura aqui Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2026.01.28 15:57:04-03007 Fluxo PDF Reader Versão: 2024.1.0
PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA DESCRIÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO ENDEREÇO RUA JOSÉ MARQUES BRASILEIRO, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE			ESCALA SEM ESC.
DESENHOS DA PRANCHA PROJETO SANITÁRIO			_____ _____ _____ _____ _____
RESPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA
ARO, VIVIANE MARTINS	A250589-4	JEFFERSON	JAN 2026   PRANCHA 06



- LEGENDA HIDRÁULICA**  
**ÁGUA FRIA - PVC Soldável Marron**
- Joelho 45 Soldável
  - Joelho 90 Soldável
  - Joelho 90 de redução soldável
  - Joelho 90 soldável c/ bucha de latao
  - Te soldável
  - Te de redução soldável
  - Te soldável c/ bucha de latao na bolsa central
  - Registro de gaveta c/ canopia
  - Registro de pressão
  - Registro de gaveta globo
  - Hidrometro

- LEGENDA**
- CD - CAIXA DE DESCARGA
  - CH - CHUVEIRO
  - FI - FILTRO
  - LA - LAVATÓRIO
  - PI - PIA
  - RG - REGISTRO DE GAVETA
  - RP - REGISTRO DE PRESSÃO
  - TJ - TORNEIRA DE JARDIM
  - TQ - TANQUE
  - AF1 - ÁGUA FRIA 1
  - AF2 - ÁGUA FRIA 2
  - AF3 - ÁGUA FRIA 3

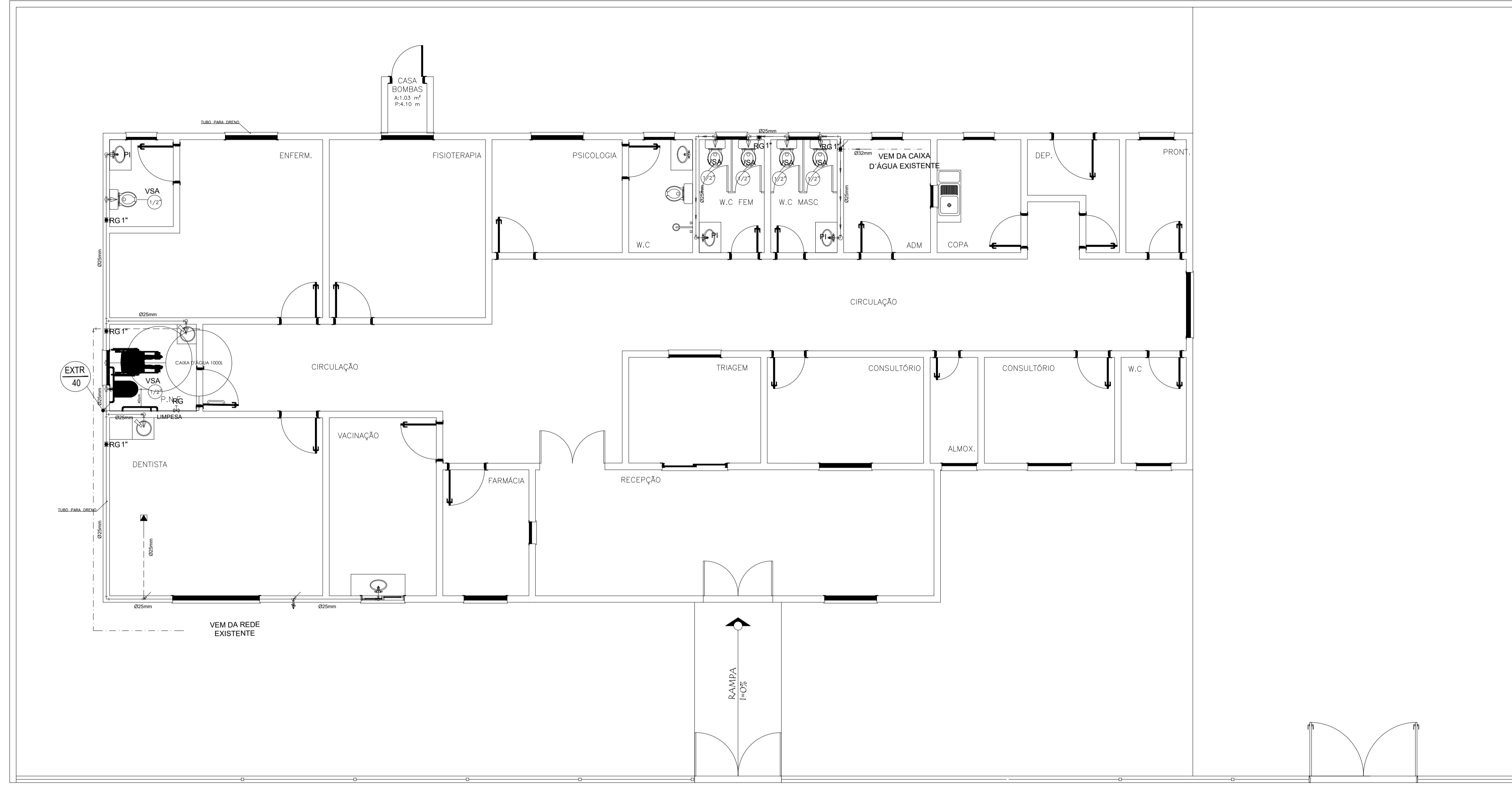
**LEGENDA**

- CANALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE DESCE C/ O RESPECTIVO DIÂMETRO
- PONTO DE ÁGUA NA PAREDE
- PONTO DE ÁGUA NO PISO
- CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELA PAREDE
- CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELO PISO
- CANALIZAÇÃO DE COBRE QUE PASSA PELO PISO

- CD - CAIXA DE DESCARGA
- CH - CHUVEIRO
- FI - FILTRO
- LA - LAVATÓRIO
- PI - PIA
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- TQ - TANQUE
- DS - DUCHA SANITÁRIA
- MQ - MÁQUINA DE LAVAR

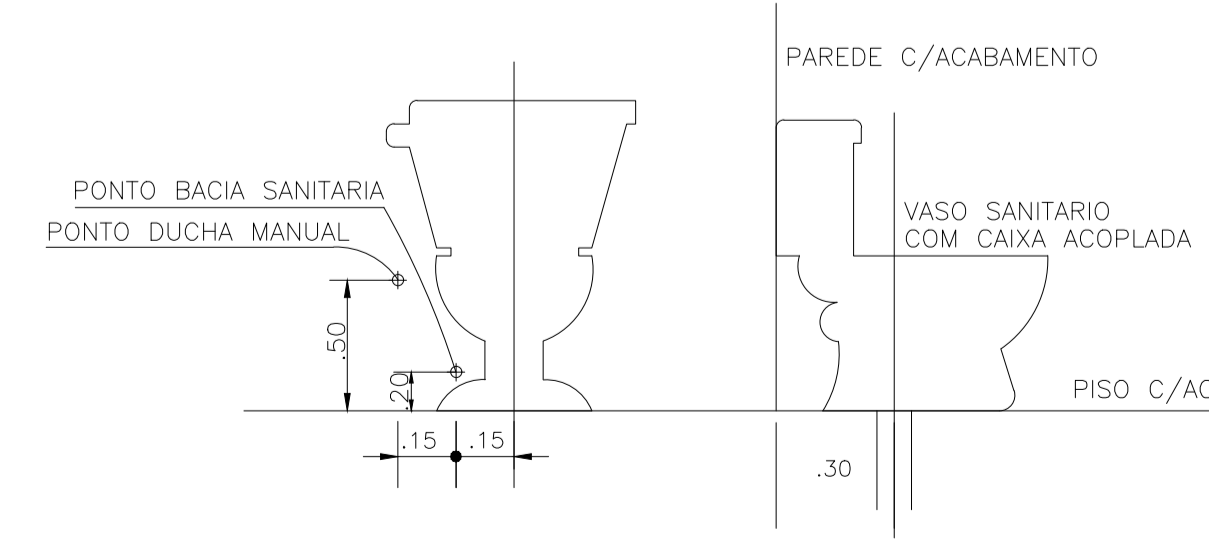
**LEGENDA GRÁFICA**

0.60 - ALTURA DO PONTO DE ÁGUA EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

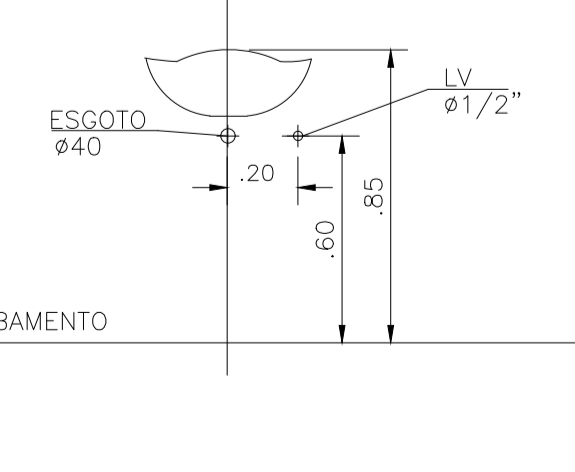


**01 PLANTA HIDRÁULICA**  
SEM ESCALA

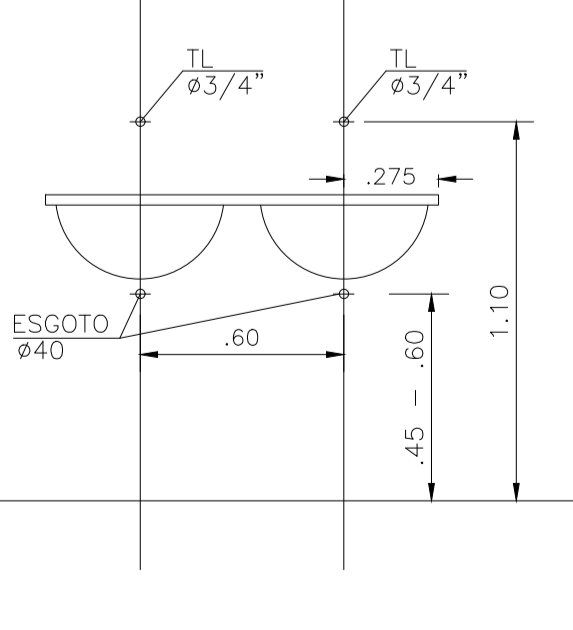
-DETALHE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA  
 - DUCHA MANUAL



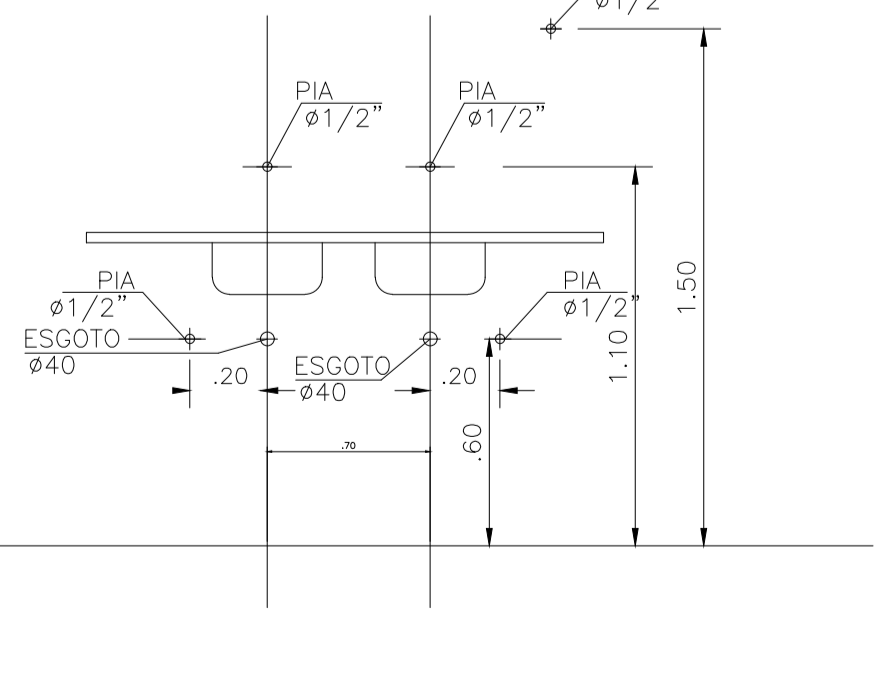
**LAVATORIO**



**TANQUE LAVAR ROUPA (DECORALITA)**

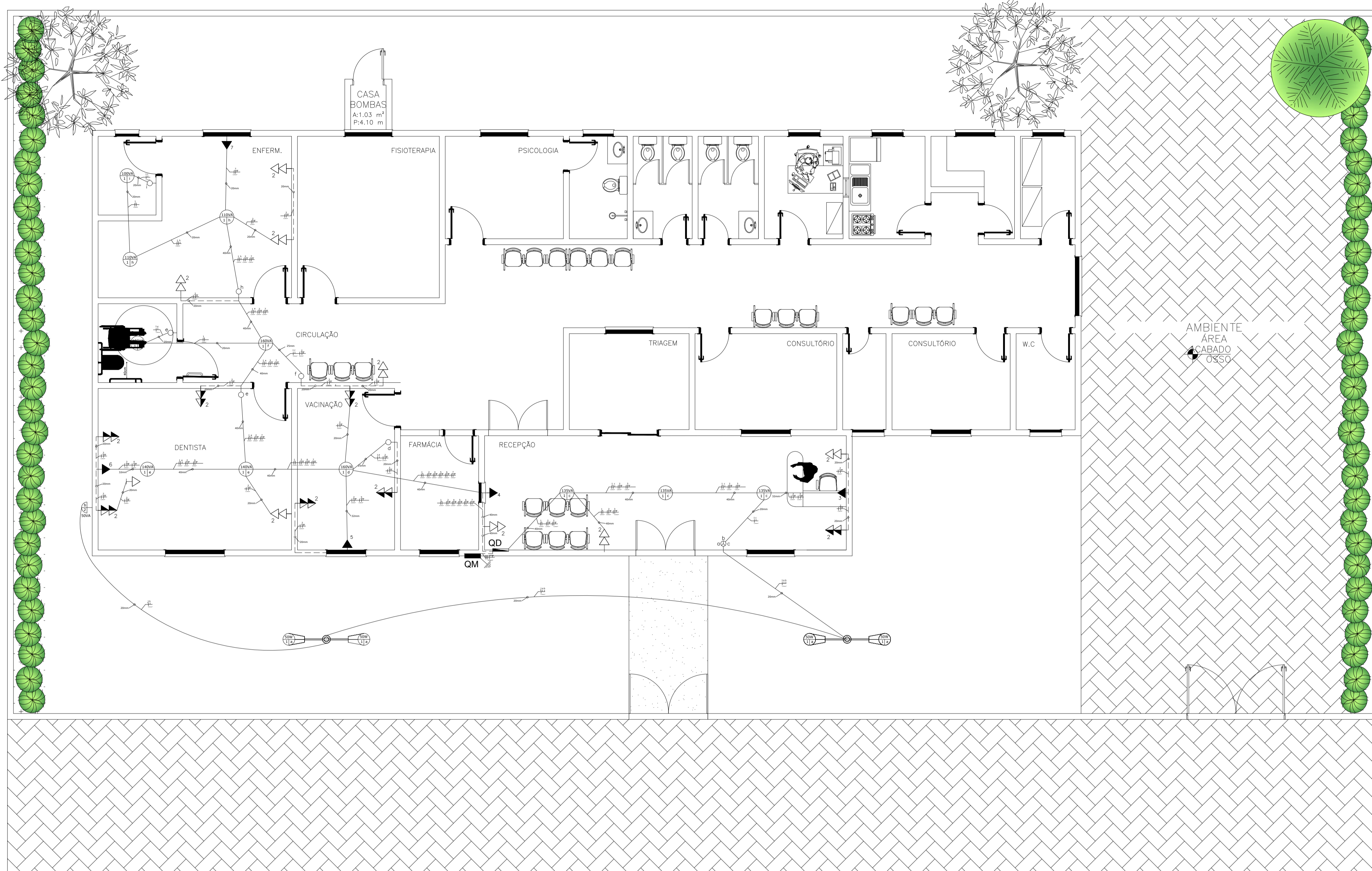


**PIA DE COZINHA**



- CAIXA
- PREFEITURA
- CREA
- OBRA
- PROPRIETÁRIO

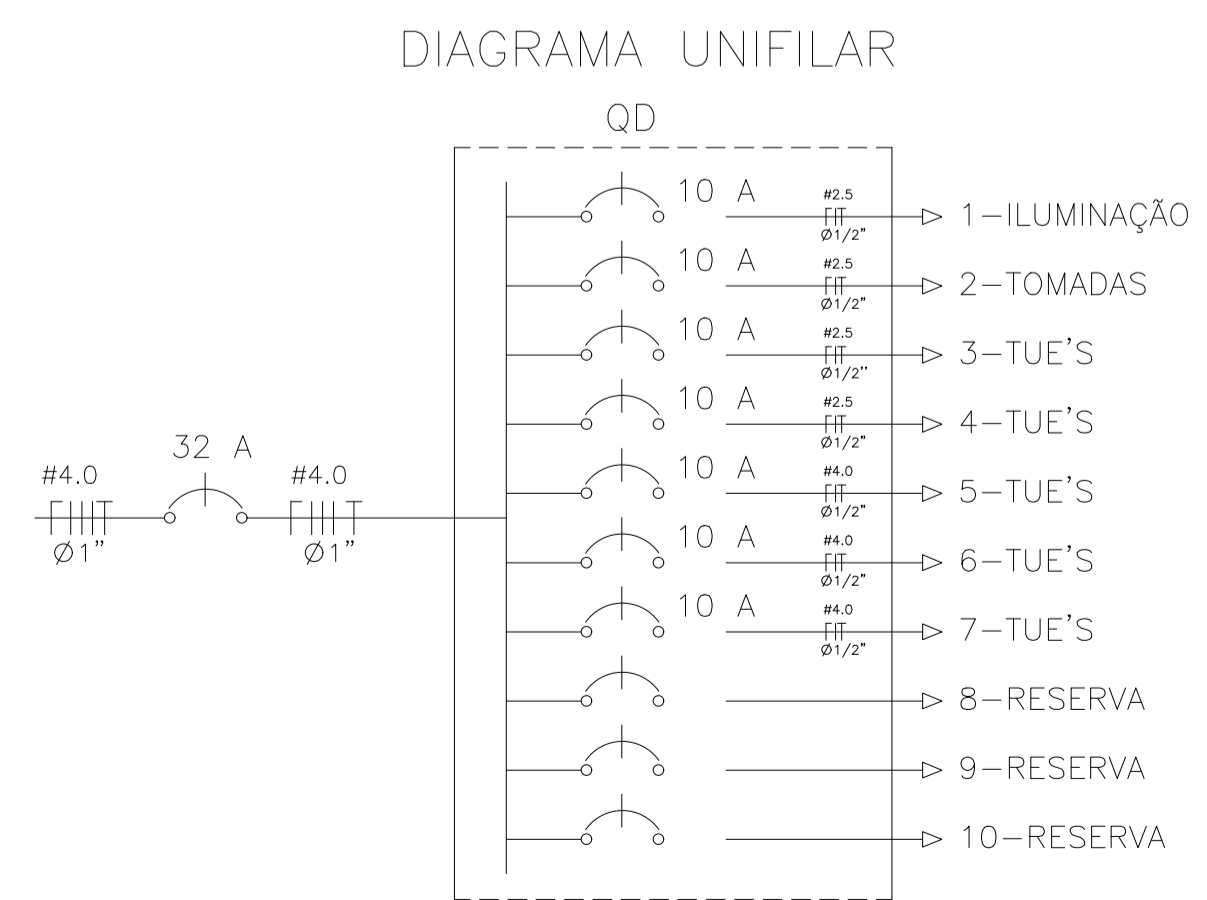
CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364 ND=C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PP A1, OU=Videoconferencia, OU=SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364 Razão: motivo da sua assinatura aqui Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2026.01.28 15:57:04-03007 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0
<b>PROJETO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO <b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA <b>DESCRIÇÃO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO <b>ENDEREÇO</b> RUA JOSÉ MARQUES BRASILEIRO, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE <b>DESENHOS DA PRANCHA</b> PROJETO HIDRÁULICO	
<b>ESCALA</b> SEM ESC.	
<b>REPONSÁVEL</b> CAU DESENHO DATA ARO. VIVIANE MARTINS A250589-4   JERFFERSON   JAN 2026   PRANCHA 07	



	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES A 1.20m DO PISO
	INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES SIMPLES A 1.20m DO PISO
	INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES SIMPLES A 1.20m DO PISO
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL A 0.30m DO PISO
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL A 1.20m DO PISO
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL A 2.20m DO PISO
	PONTO DE LUZ NO TETO, CIRCUITO INDICADO
	QUADRO DE MEDIÇÃO (QM)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1.30m DO PISO (QD)
	CAIXA DE PASSAGEM 15x15cm
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONICA EMBUTIDA PELA PAREDE QUE SOBE
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONICA EMBUTIDA PELA PAREDE QUE DESCE
	CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELA PAREDE
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELO TETO
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELO PISO

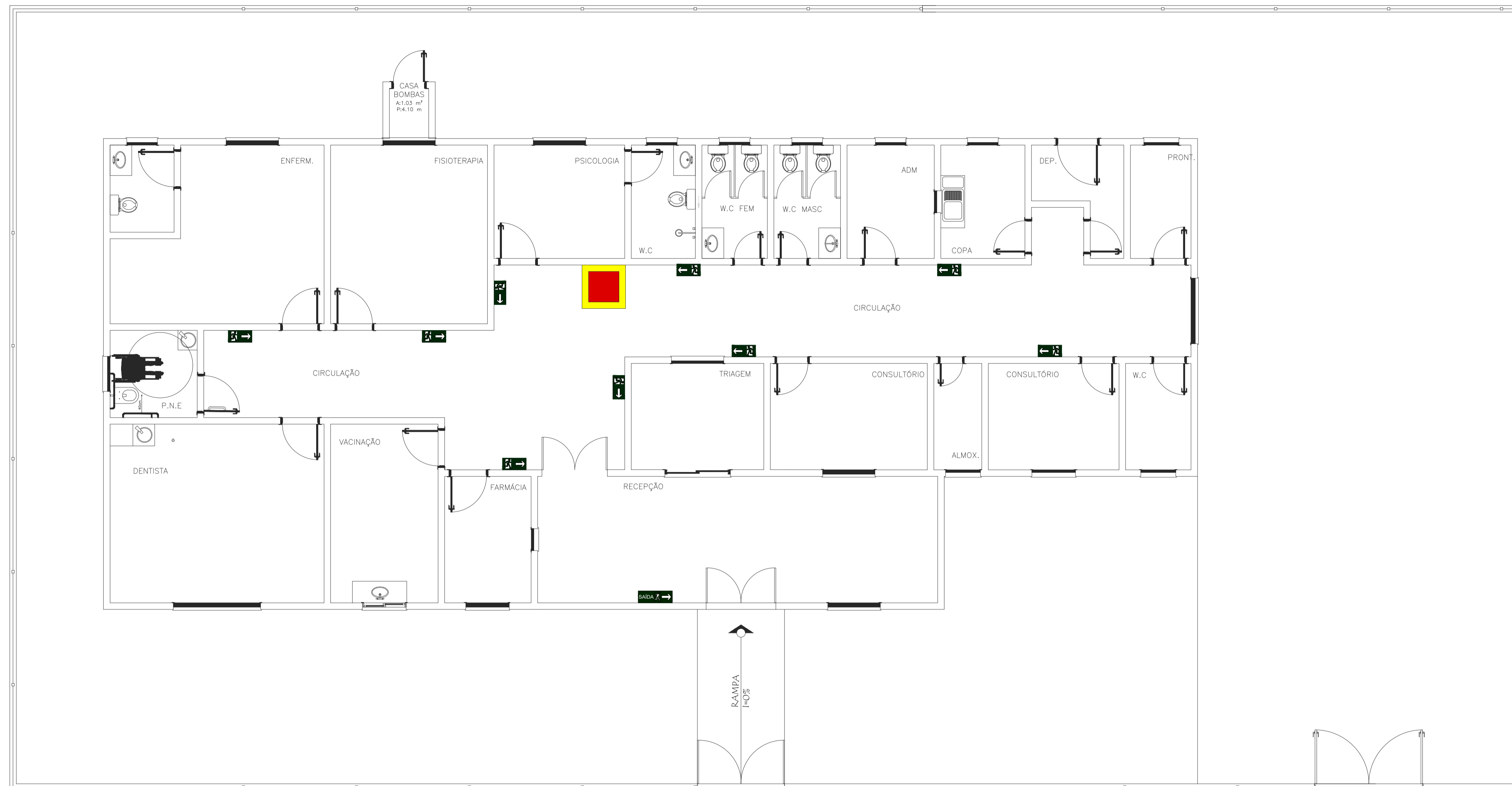
01 PLANTA ELÉTRICA  
SEM ESCALA

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO						TOMADAS (TUG)		TOMADAS (TUE)		POTÊNCIA TOTAL	Pot.-R (VA)	Pot.-S (VA)	Pot.-T (VA)	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR	FIAÇÃO
	50VA	100VA	110VA	135VA	140VA	160VA	100VA	600VA	2100W	1100W							
1	5	2	2	3	2	2					1675		1675		7,61 A	1x10	1F+N #2.5
2							15				1500			1500	6,81 A	1x10	1F+N+T #2.5
3									1		1100	1100		6,25 A	1x10	1F+N+T #2.5	
4									1		1100		1100	6,25 A	1x10	1F+N+T #2.5	
5										1	800	800		4,54 A	1x10	1F+N+T #2.5	
6										1	800	800		4,54 A	1x10	1F+N+T #2.5	
7										1	800	800		4,54 A	1x10	1F+N+T #2.5	
8(R)																	
9(R)																	
10(R)																	
TOTAL											7775	2700	2475	2600	11,81 A	1x32	3F+N+T #4.0

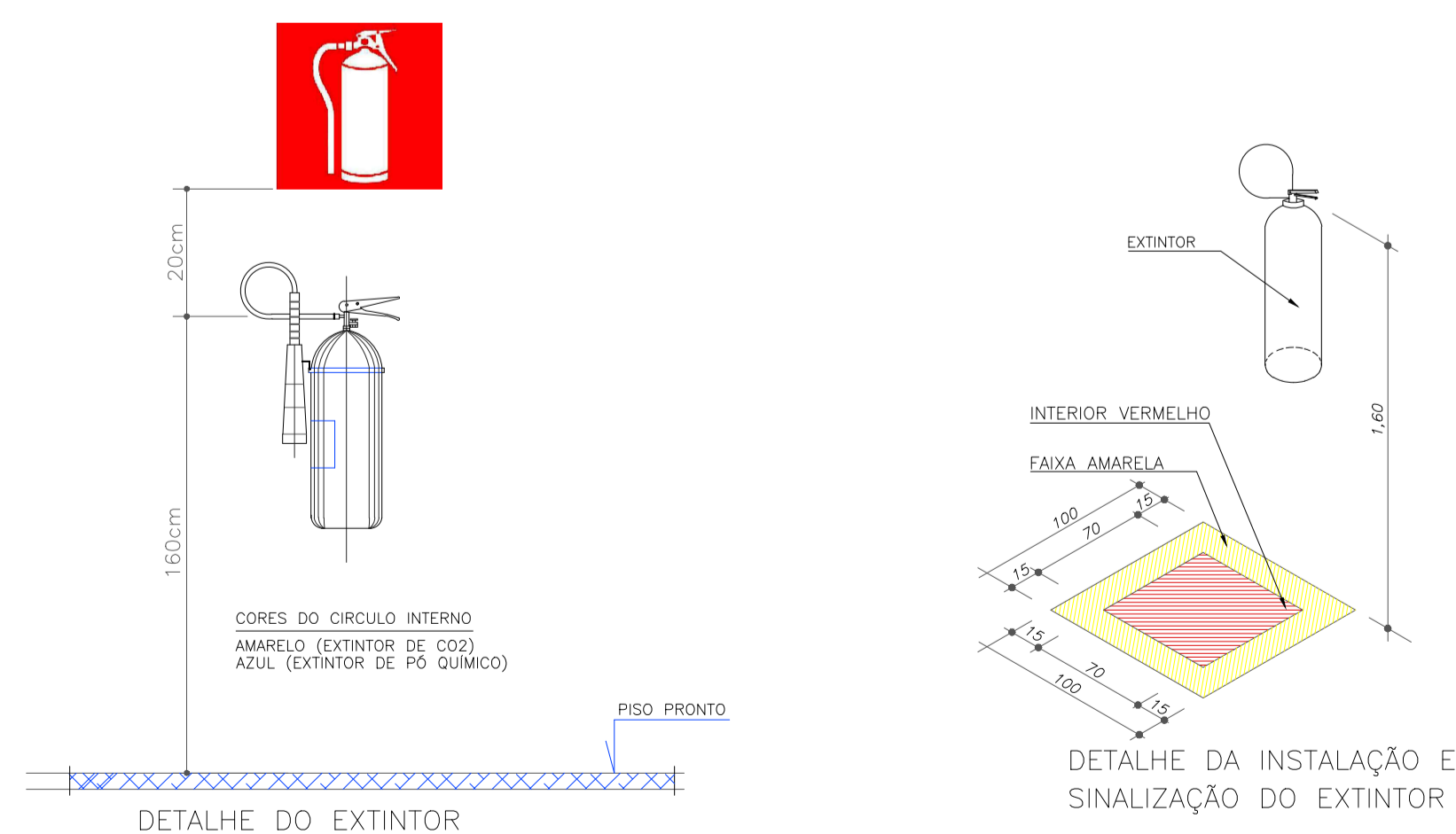


CAIXA	COELCE		
CREA	<p>PREFEITURA</p> <p>Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364          ND=C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PP A1, OU=Videconferência, OU=27842417000158, OU=AC          Sygnatura Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364          Razão: motivo da sua assinatura aqui          Localização: sua localização de assinatura aqui          Data: 2026.01.28 15:57:04-03'00"          Fluxo PDF Reader Versão: 2024.1.0</p> <p><b>WG CONSTRUTORA E ASSESSORIA</b></p>		
<p><b>PROJETO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO</p> <p><b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA</p> <p><b>DESCRIÇÃO</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO</p> <p><b>ENDEREÇO</b> RUA JOSÉ MARQUES BRASILEL, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE</p> <p><b>DESENHOS DA PRANCHA</b> PLANTA ELÉTRICA</p> <p><b>ESCALA</b> SEM ESC.</p>			
REPOSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA
ARO, VIVIANE MARTINS	AZ50589-4	JERFFERSON	JAN 2026   PRANCHA 08

CAIXA  
PREFEITURA  
CREA  
OBRA  
PROPRIETÁRIO



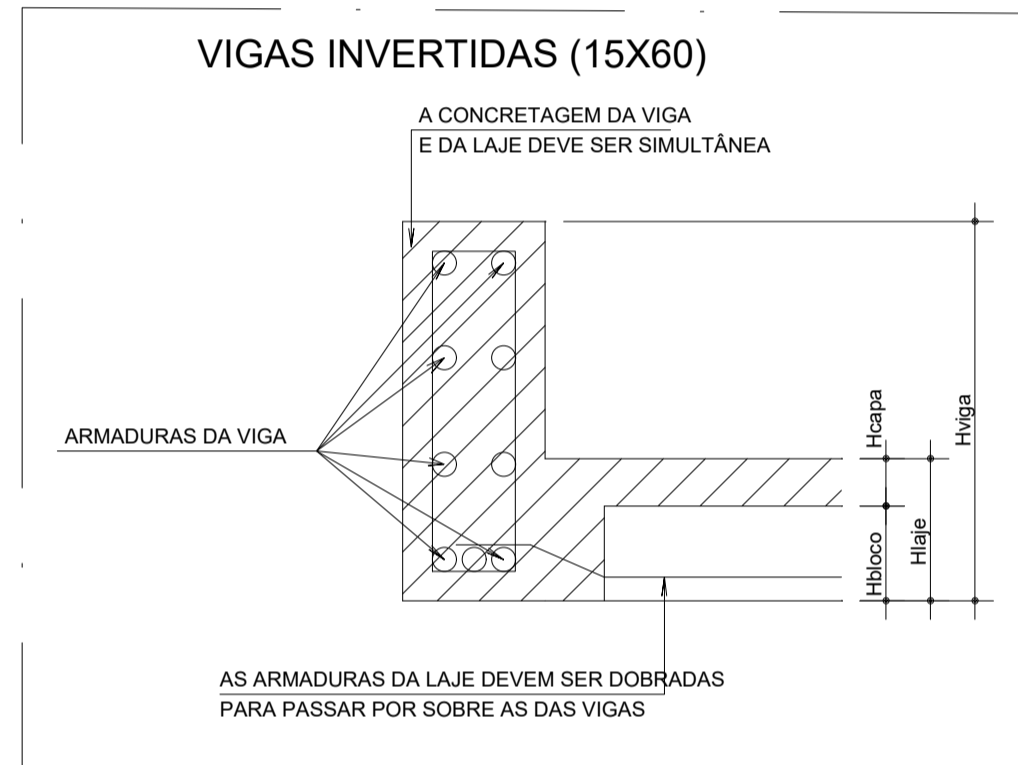
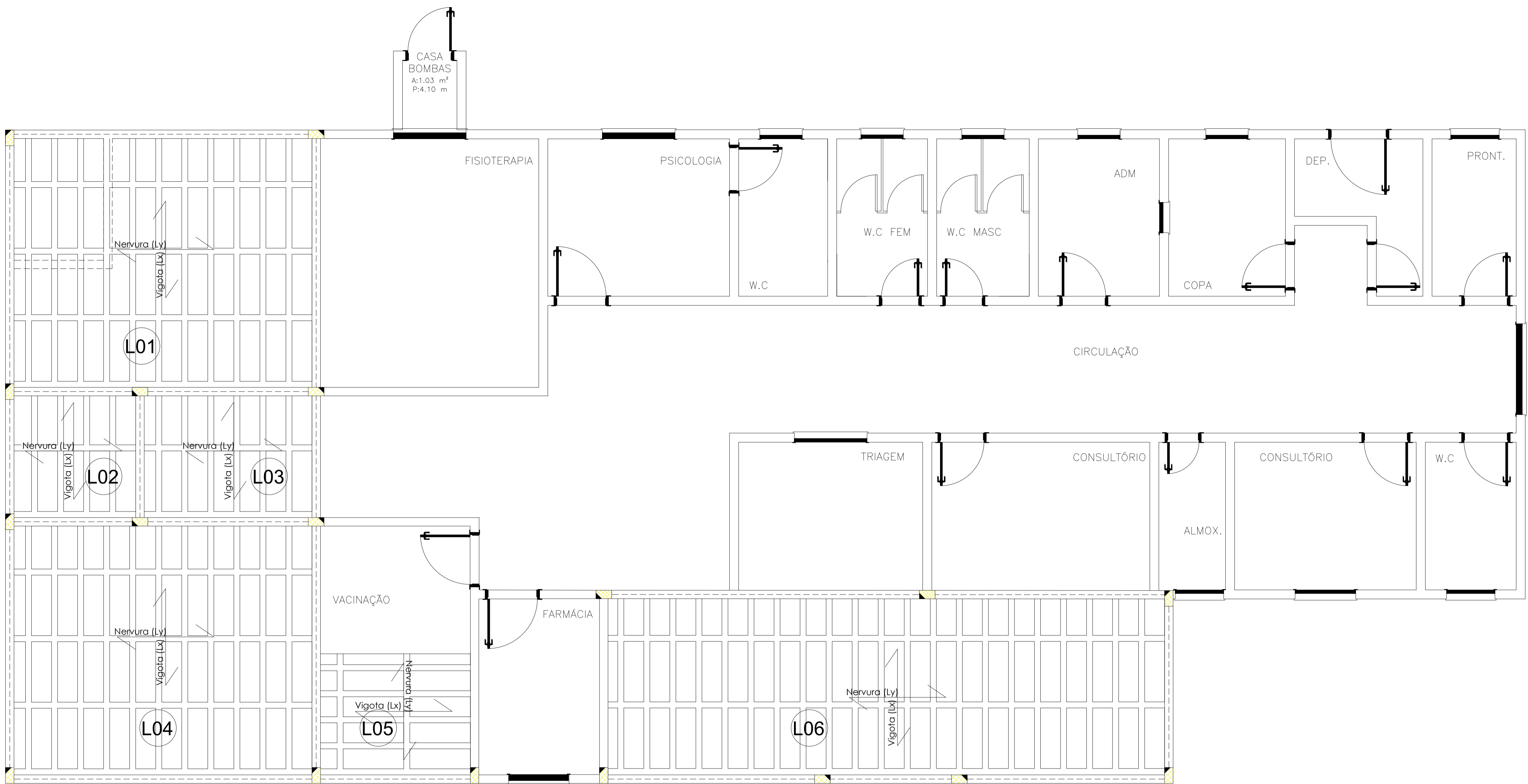
01 EXTINTORES SEM ESCALA



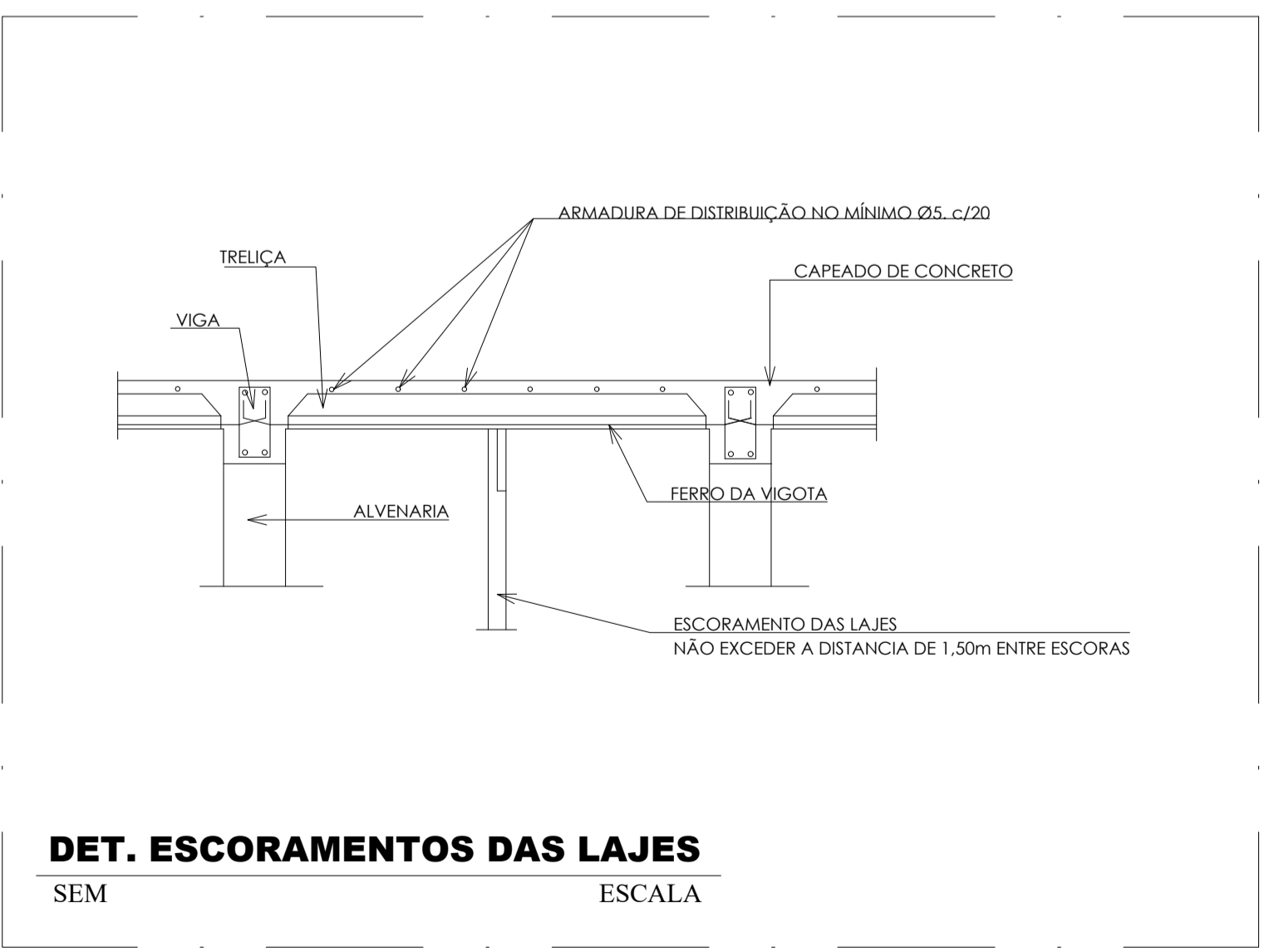
- CAIXA
- PREFEITURA
- CREA
- OBRAS
- PROPRIETÁRIO

CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364 ND= C=BR, O=CP-Brasil, OU= Certificado Digital PP A1, OU= Videokonferência, OU= 27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364 Razão: motivo da sua assinatura aqui Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2026.01.28 15:57:04-03'00" Fluxo PDF Reader Versão: 2024.1.0

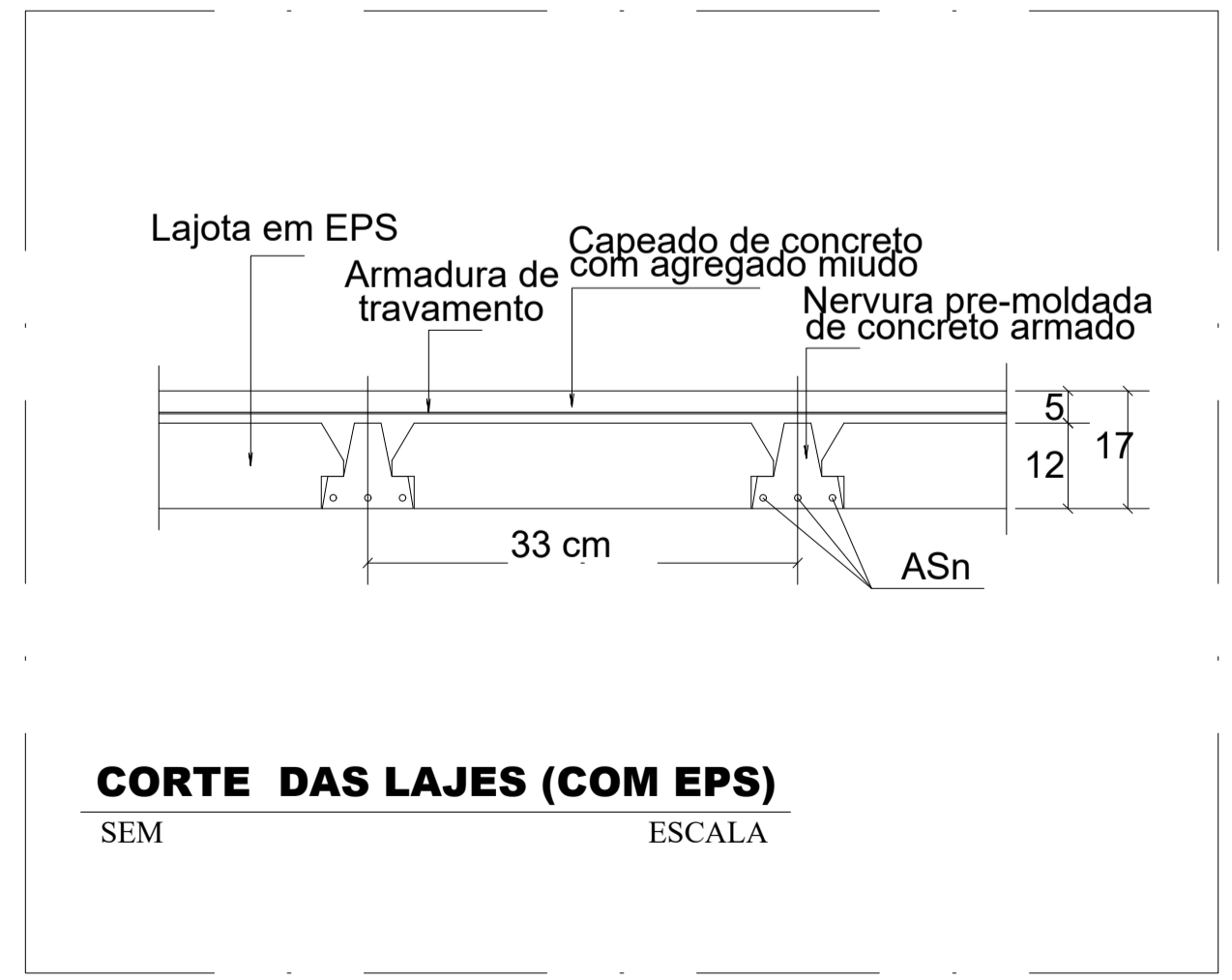
PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA DESCRIÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BARRIO CARRAPICHO ENDEREÇO RUA JOSÉ MARQUES BRASIL, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE	ESCALA SEM ESC.
DESENHOS DA PRANCHA EXTINTORES	_____ _____ _____ _____ _____
REPOSÁVEL ARO. VIVIANE MARTINS	CAU DESENHO DATA A250589-4 JERFFERSON   JAN 2026   PRANCHA 09



01 LAJE SEM ESCALA

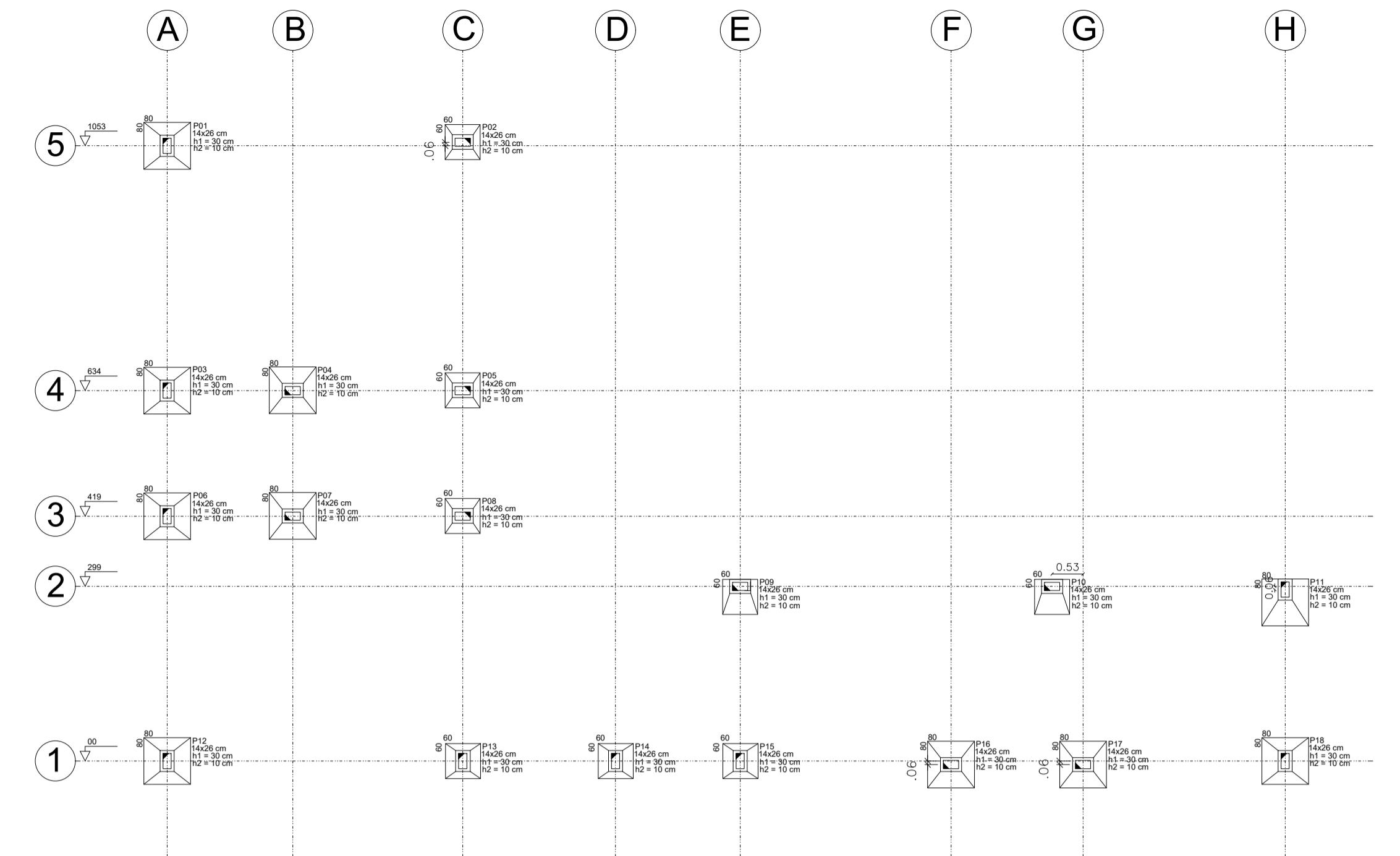
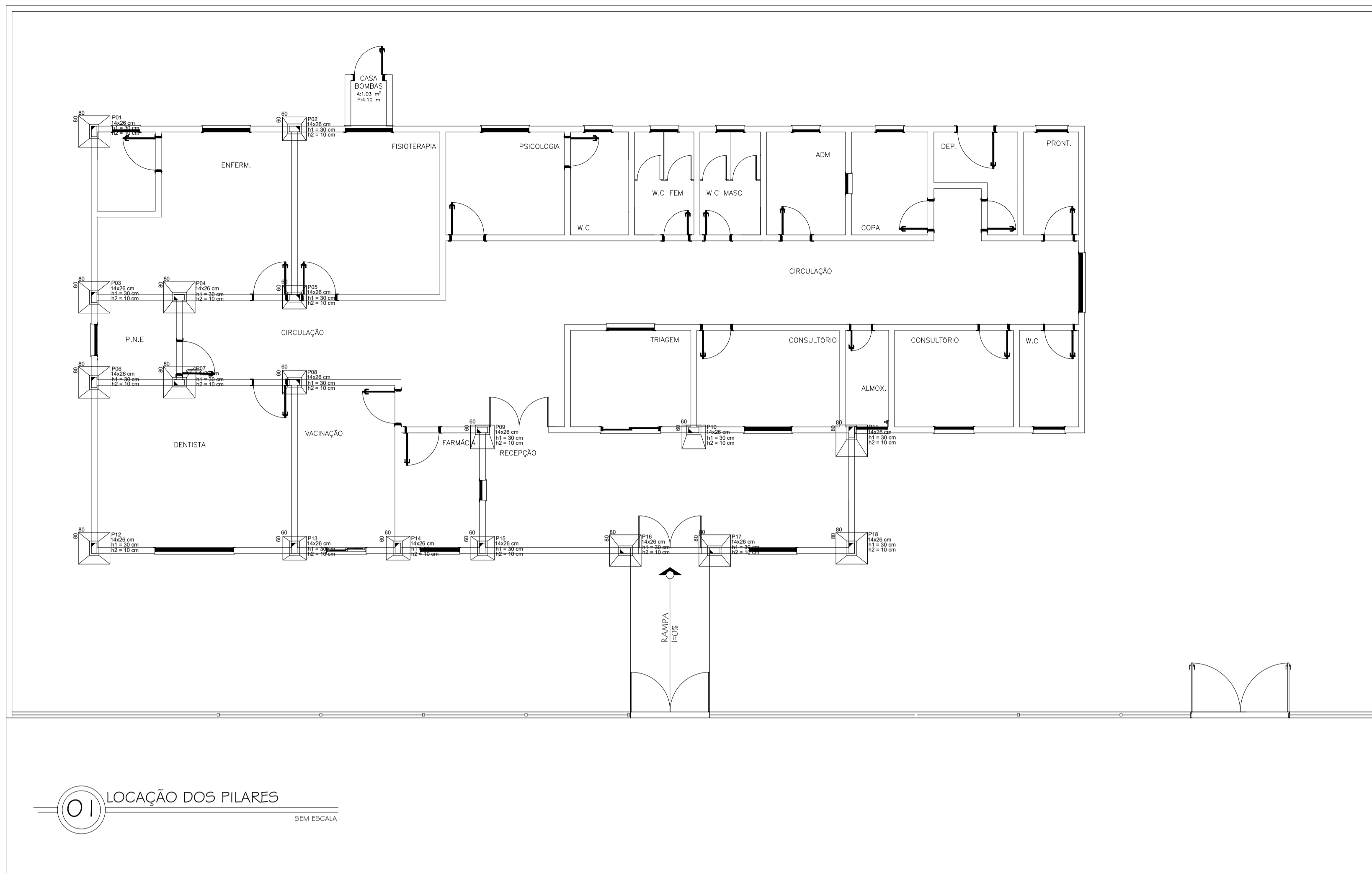


- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER PROJETADOS DE MODO A NÃO SOFREREM DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS DEVIDAS AO SEU PESO, AO PESO DO CONCRETO LANÇADO E AS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA
- A REMOÇÃO DO ESCORAMENTO DEVERÁ SER GRADUAL, APÓS 14 DIAS DO LANÇAMENTO DO CONCRETO E DEVERÁ RESPEITAR O COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DA PEÇA
- NO CASO DE VIGAS E LAJES DESFORMA DO CENTRO PARA AS EXTREMIDADES (DE FORMA GRADUAL)
- NO CASO DE MARQUISES E VIGAS EM BALANÇO DESFORMA DA EXTREMIDADE EM DIREÇÃO AO POIO (DE FORMA GRADUAL)
- DEVERÁ SER LOCADA TÁBUAS APOIADAS TRANSVERSALMENTE SOBRE AS NERVURAS DE MODO A EVITAR A QUEBRA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS (TIJOLOS E NERVURAS) E ACIDENTES COM OPERÁRIOS, GARANTINDO ASSIM O TRÂNSITO SEGURO DURANTE A MONTAGEM E CONCRETAGEM DAS LAJES
- MONTAR AS LAJES PRÉ-MOLDADAS ANTES DA CONCRETAGEM TOTAL DAS VIGAS



CAIXA	COELCE		
CREA	PREFEITURA Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364 ND= C=BR, O=CP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Videconferencia, OU= 27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364 Razão: motivo da sua assinatura aqui Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2026.01.28 15:57:04-03007 Fluxo PDF Reader Versão: 2024.1.0		
PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA DESCRIÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO ENDEREÇO RUA JOSÉ MARQUES BRASILEL, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE DESENHOS DA PRANCHA LAJE ESCALA SEM ESC			
RESPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA
ARO. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JERFFERSON	JAN 2026 PRANCHA 10

CAXA  
PREFEITURA  
CREA  
OBRA  
PROPRIETÁRIO



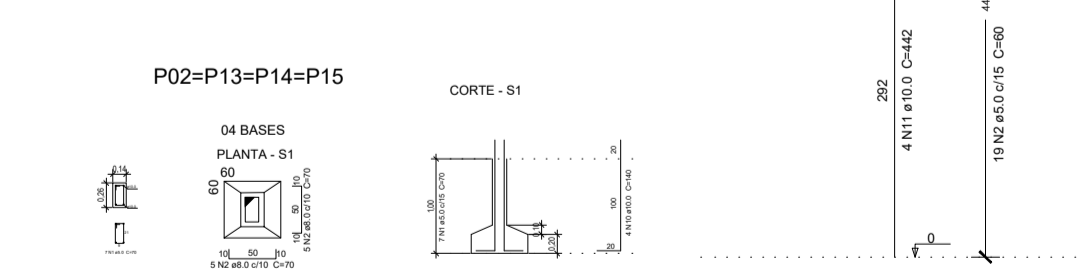
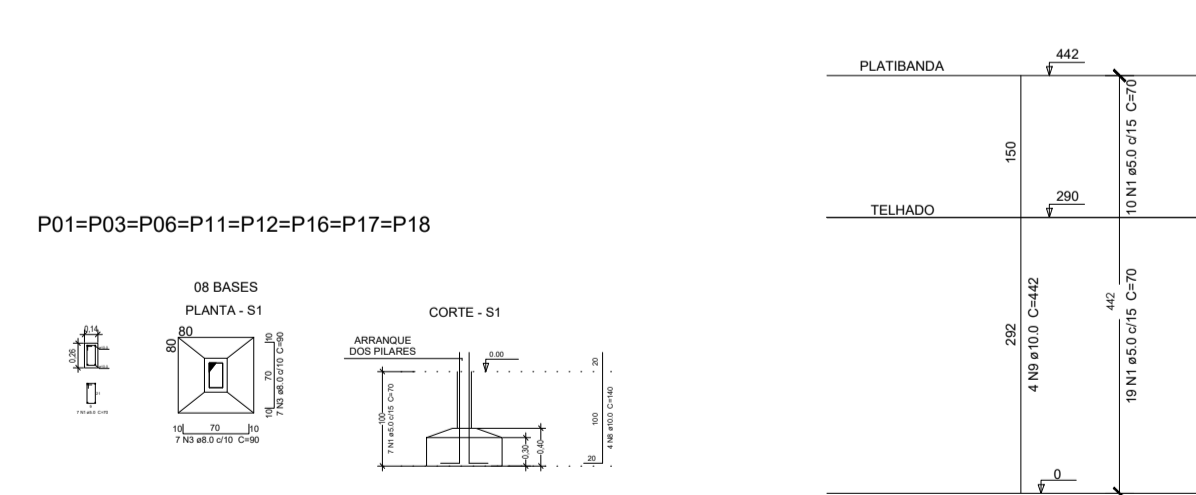
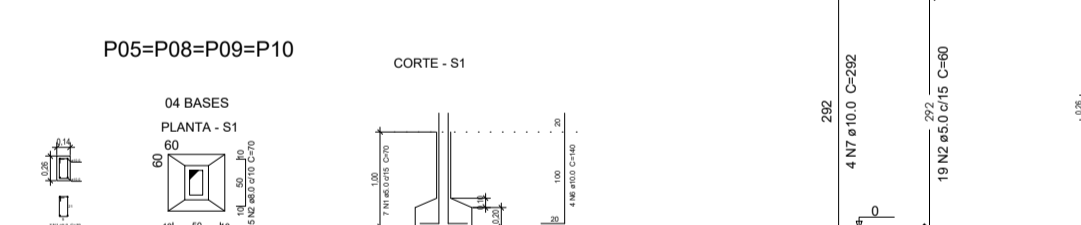
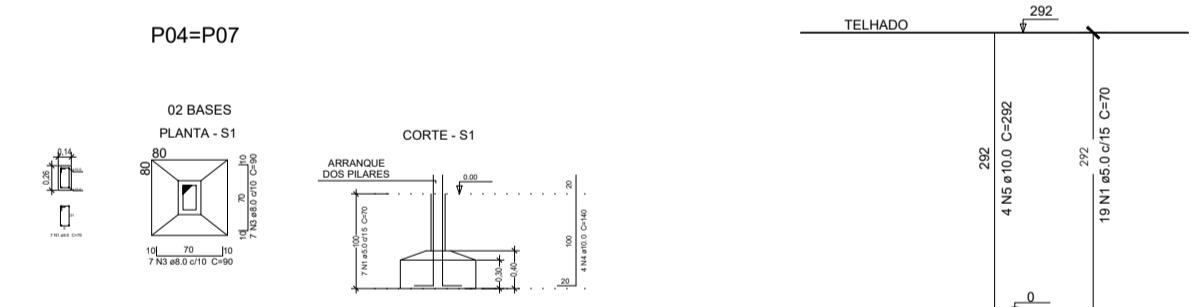
### Relação do aço - Fundações e Pilares

25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	588	70	41160
CA50	2	8.0	80	70	5600
	3	8.0	140	90	12600
	4	10.0	8	140	1120
	5	10.0	8	292	2336
	6	10.0	16	140	2240
	7	10.0	16	292	4672
	8	10.0	32	140	4480
	9	10.0	32	442	14144
	10	10.0	16	140	2240
	11	10.0	16	442	7072

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	411.6	63,38
CA50	8.0	182	71,89
	10.0	383.0	236,31

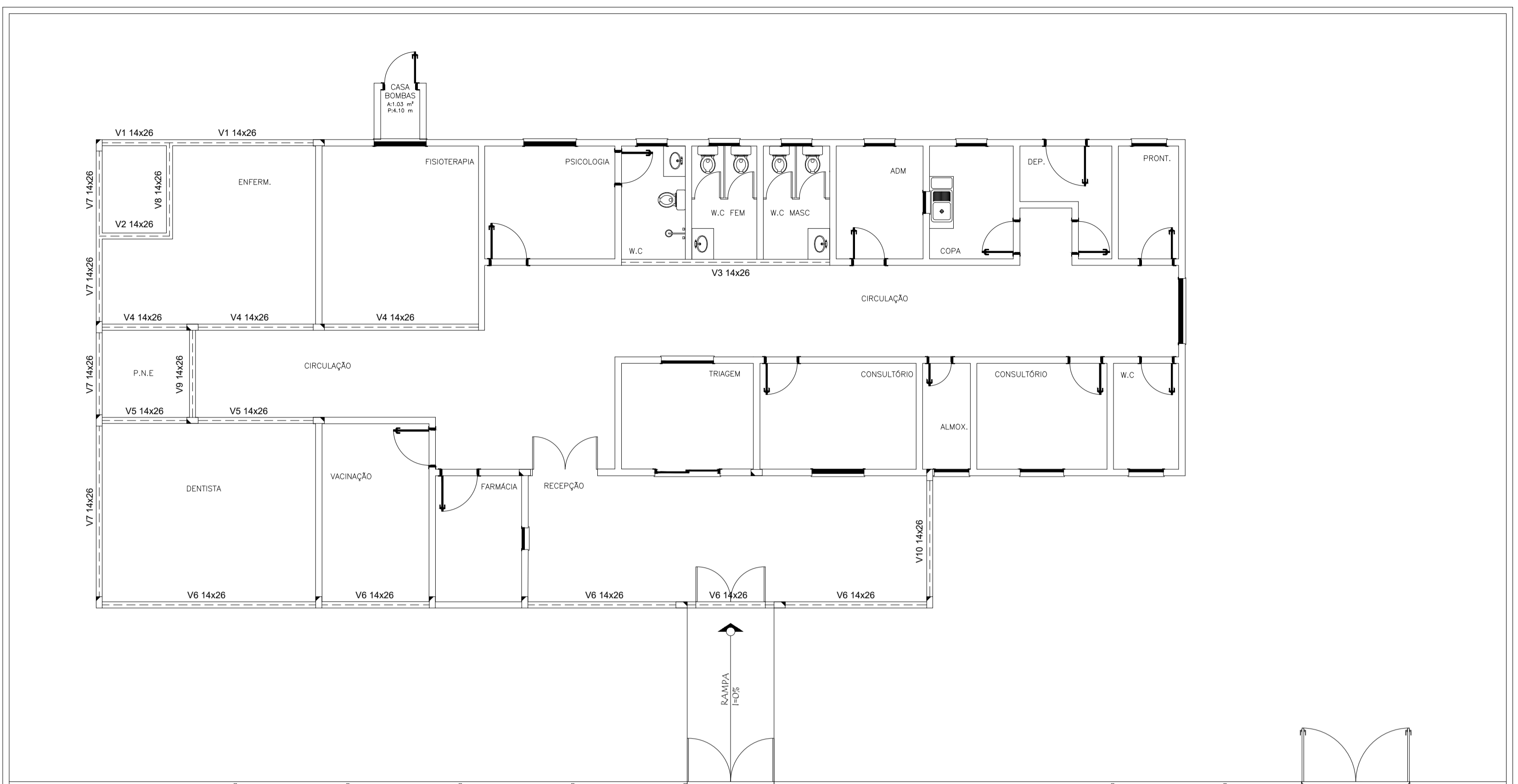


Pilar		Fundação			
Nome	Seção (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / ha (cm)	h2 / hb (cm)
P01	14x26	60	60	20	10
P02	14x26	60	60	20	10
P03	14x26	60	60	20	10
P04	14x26	60	60	20	10
P05	14x26	60	60	20	10
P06	14x26	60	60	20	10
P07	14x26	60	60	20	10
P08	14x26	60	60	20	10
P09	14x26	60	60	20	10
P10	14x26	60	60	20	10
P12	14x26	60	60	20	10
P13	14x26	60	60	20	10
P14	14x26	60	60	20	10
P15	14x26	60	60	20	10
P16	14x26	60	60	20	10
P17	15x20	60	60	20	10
P18	15x20	60	60	20	10
P19	15x20	60	60	20	10
P20	15x20	60	60	20	10
P21	15x20	60	60	20	10
P22	15x20	60	60	20	10
P23	15x20	60	60	20	10
P24	15x20	60	60	20	10
P25	15x20	60	60	20	10
P26	15x20	60	60	20	10
P27	15x20	60	60	20	10
P28	15x20	60	60	20	10
P29	15x20	60	60	20	10
P30	15x20	60	60	20	10

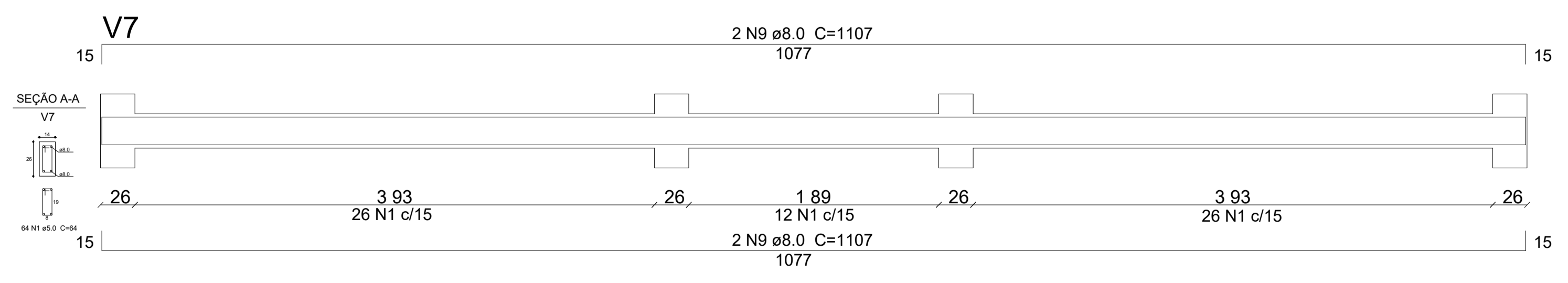
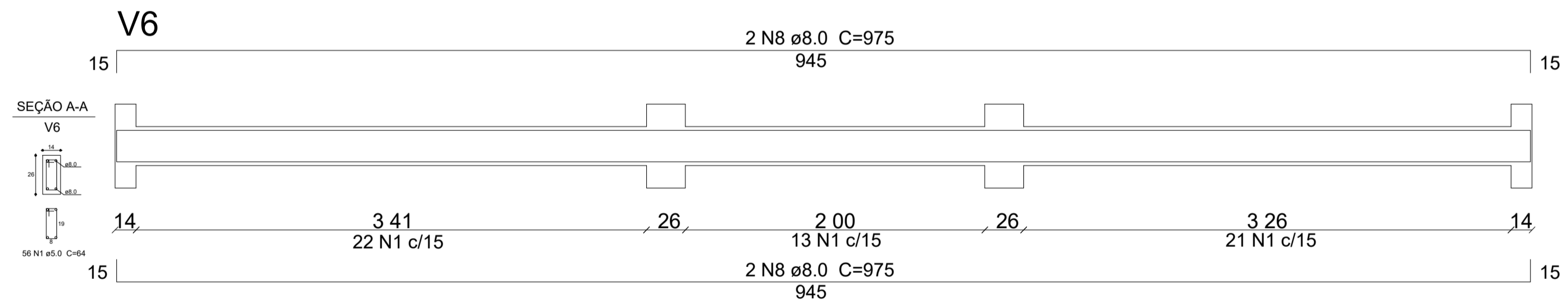
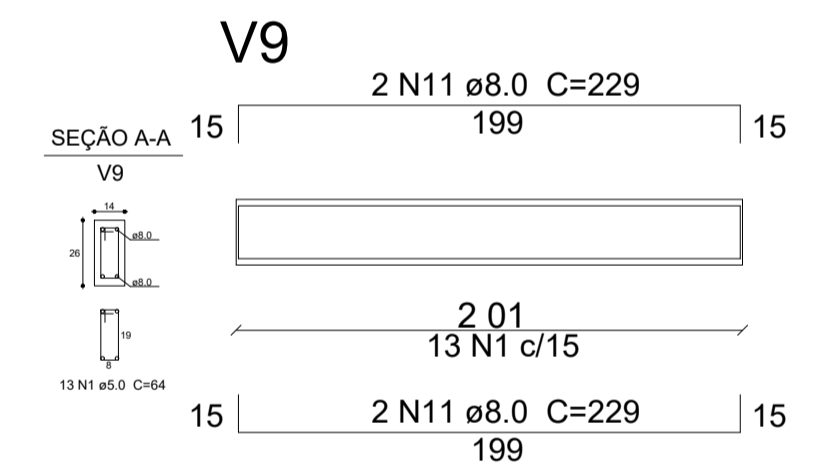
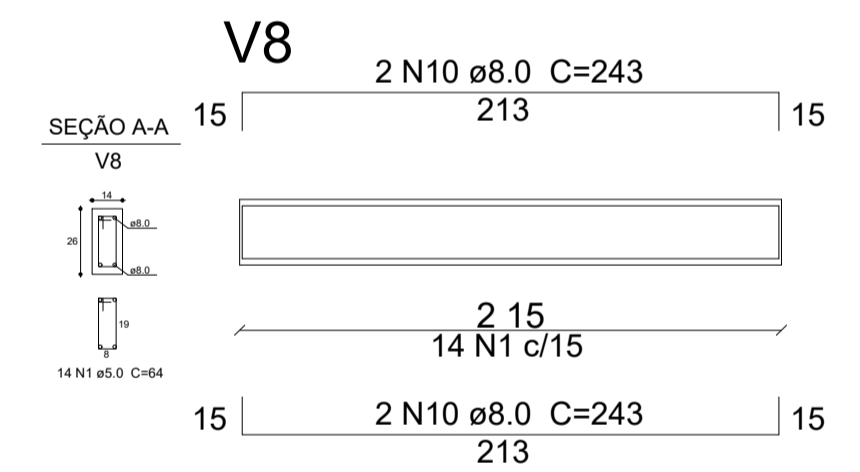
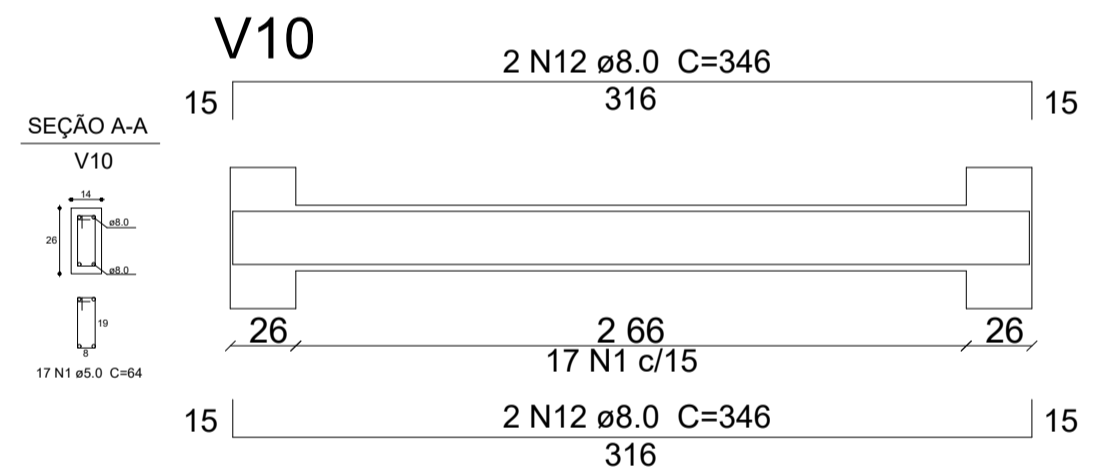
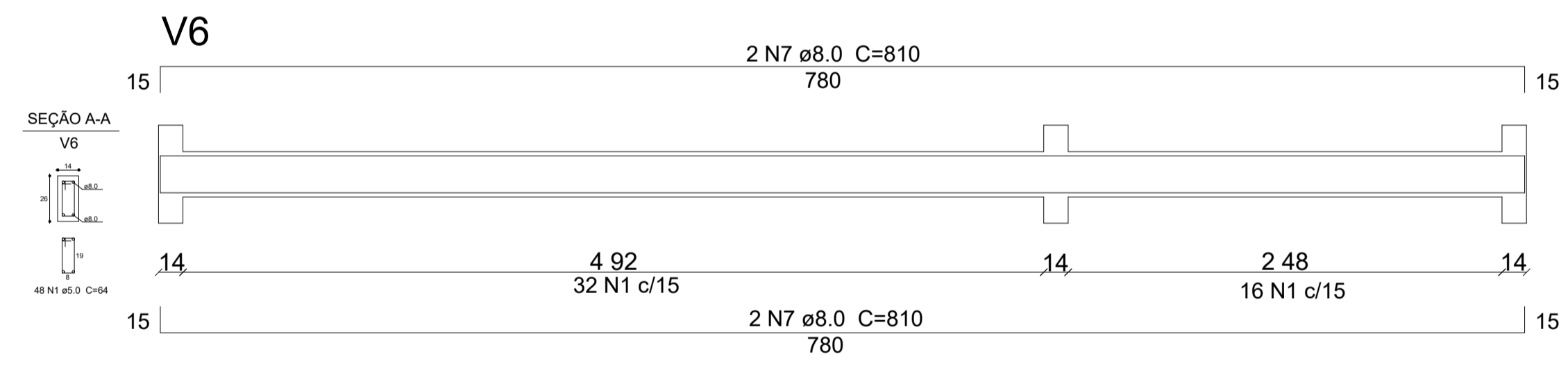
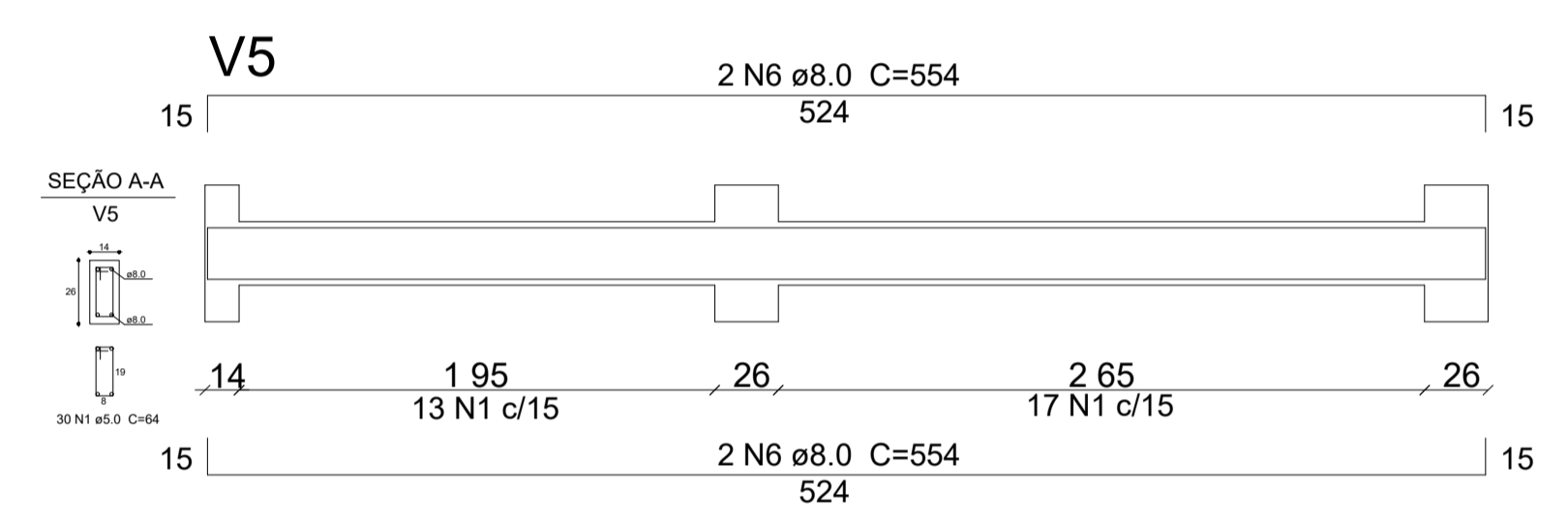
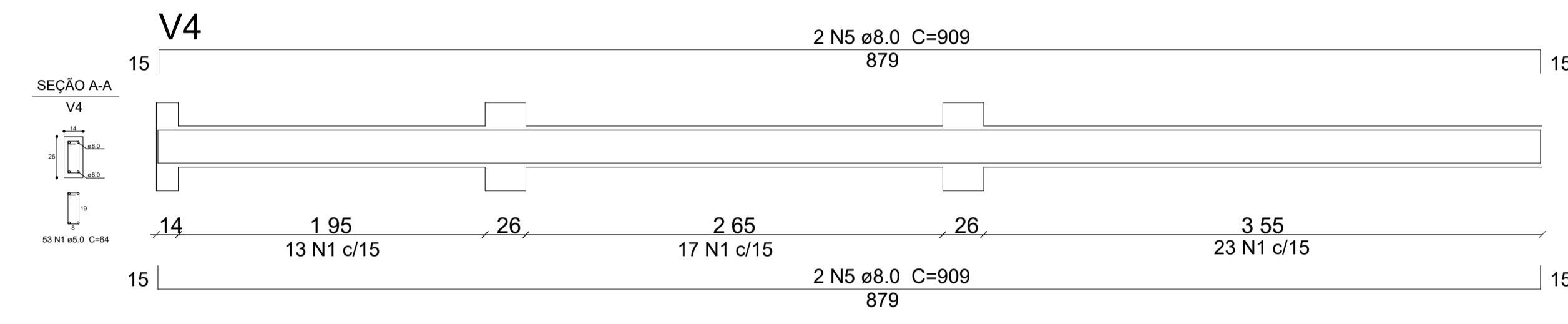
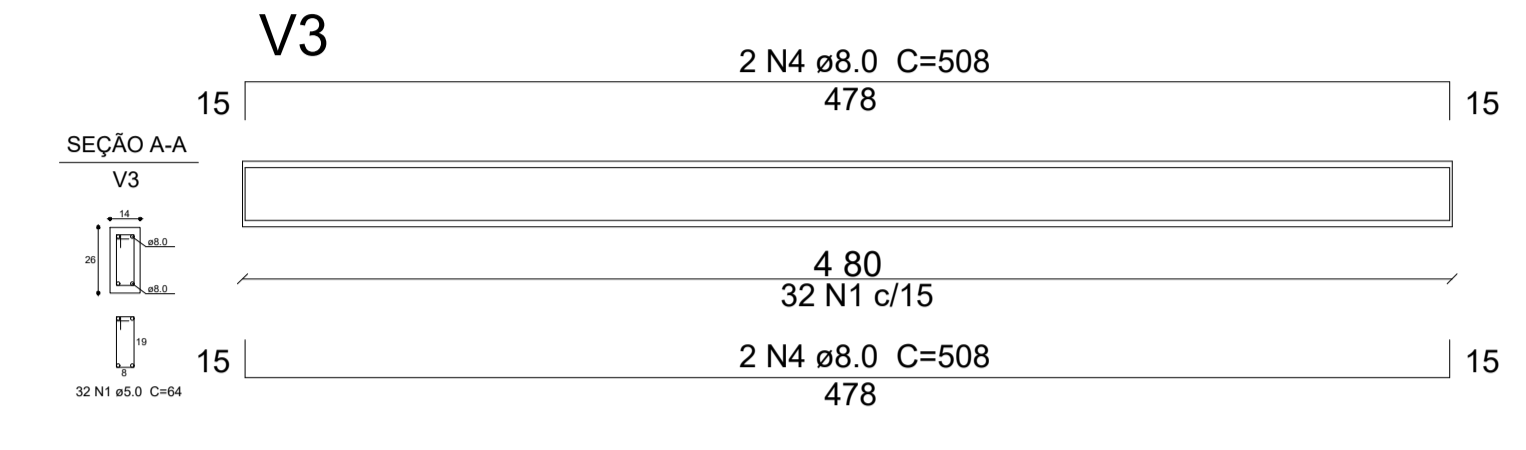
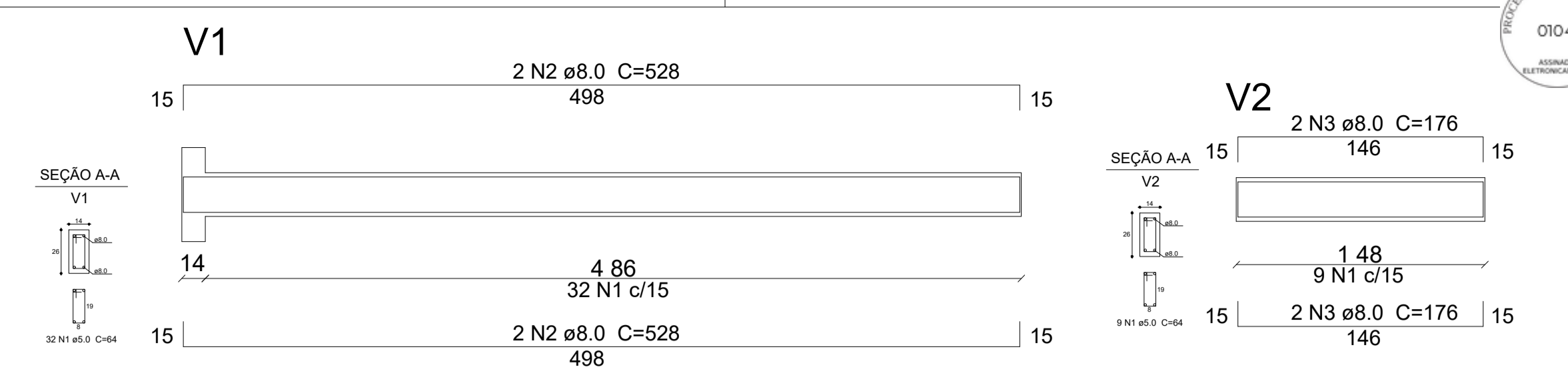
### 02 FUNDAÇÕES E PILARES SEM ESCALA

CAIXA	COELCE
CREA	<p>PREFEITURA</p> <p>Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC-SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364 Razão: motivo da sua assinatura aqui Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2026.01.28 15:57:04-0300 Fluxo PDF Reader Versão: 2024.1.0</p>
<p>PROJETO</p> <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO</p> <p>PROPRIETÁRIO</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA</p> <p>DESCRIÇÃO</p> <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO</p> <p>ENDEREÇO</p> <p>RUA JOSÉ MARQUES BRASILEIRO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE</p>	
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
LOCAÇÃO DOS PILARES	SEM ESC
DETALHE DAS FUNDAÇÕES	SEM ESC
REPOSIVEL	CAU
ARQ. VIVIANE MARTINS	AZ50589-4
DESENHO	JERFERSON
DATA	JAN 2026
PRANCHA	11

CAIXA  
PREFEITURA  
CREA  
OBRA  
PROPRIETÁRIO



FORMAS - VIGAS INFERIORES  
SEM ESCALA



Relação do aço - Vigas Baldrames

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	368	64	23552
CA50	2	8.0	4	528	2112
	3	8.0	4	176	704
	4	8.0	4	508	2032
	5	8.0	4	909	3636
	6	8.0	4	554	2216
	7	8.0	4	810	3240
	8	8.0	4	975	3900
	9	8.0	4	1107	4428
	10	8.0	4	243	972
	11	8.0	4	229	916
	12	8.0	4	346	1384

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	235.5	36,26
CA50	8.0	255,4	100,88

CAIXA	COELCE
CREA	<p>PREFEITURA</p> <p>Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364          ND= C=BR, O=CP-Brasil, OU= Certificado Digital PP A1, OU= Videokonferencia, OU= 27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364          Razão: motivo da sua assinatura aqui          Localização: sua localização de assinatura aqui          Data: 2026.01.28 15:57:04-03'00"          Fluxo PDF Reader Versão: 2024.1.0</p>

PROJETO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO

PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO

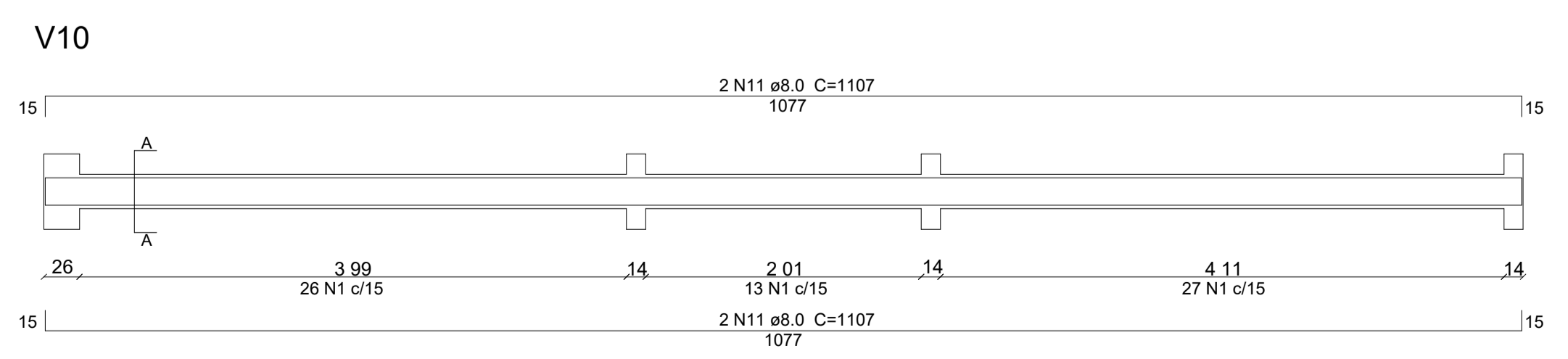
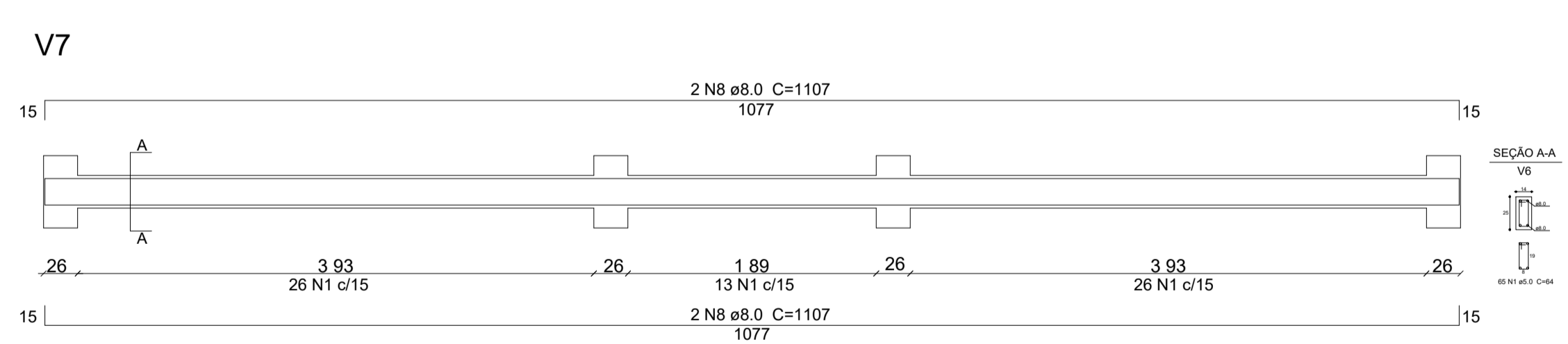
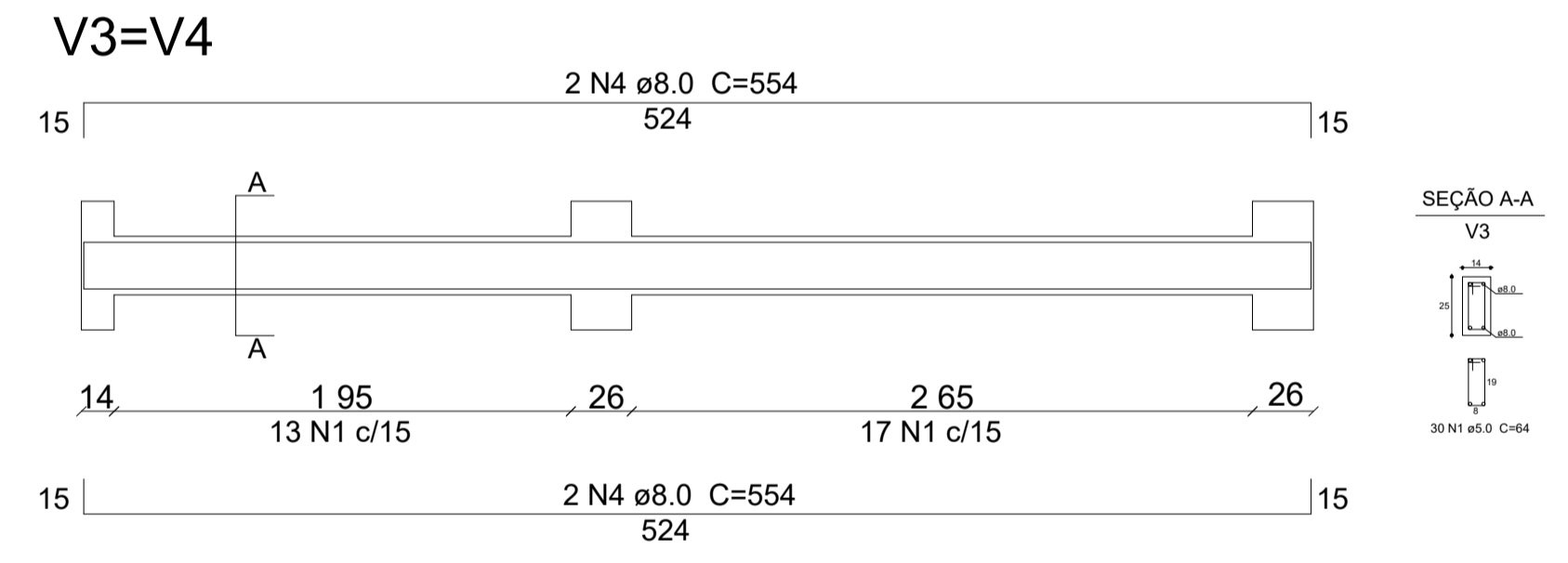
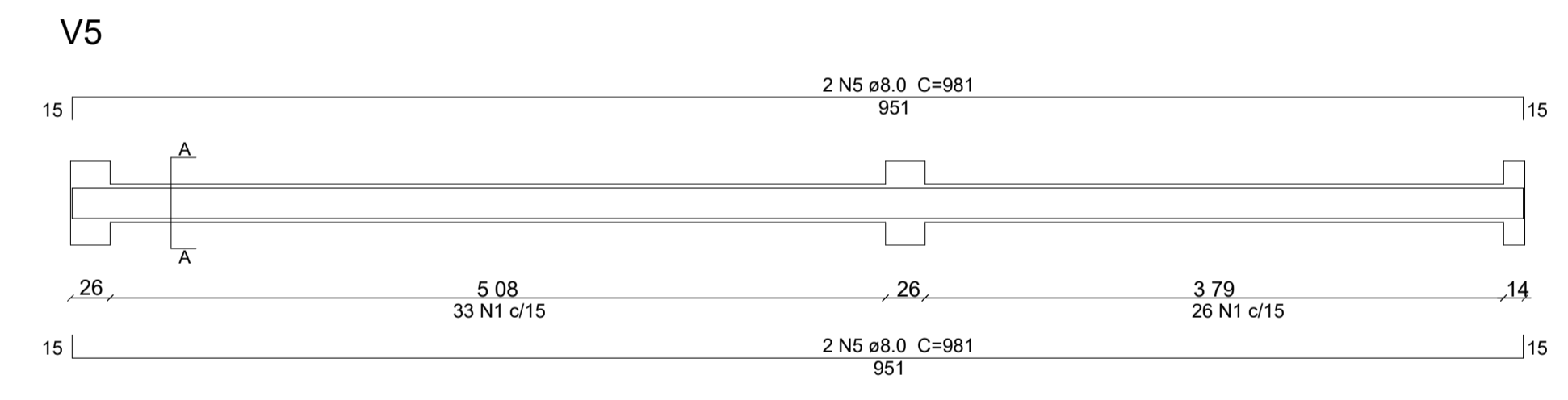
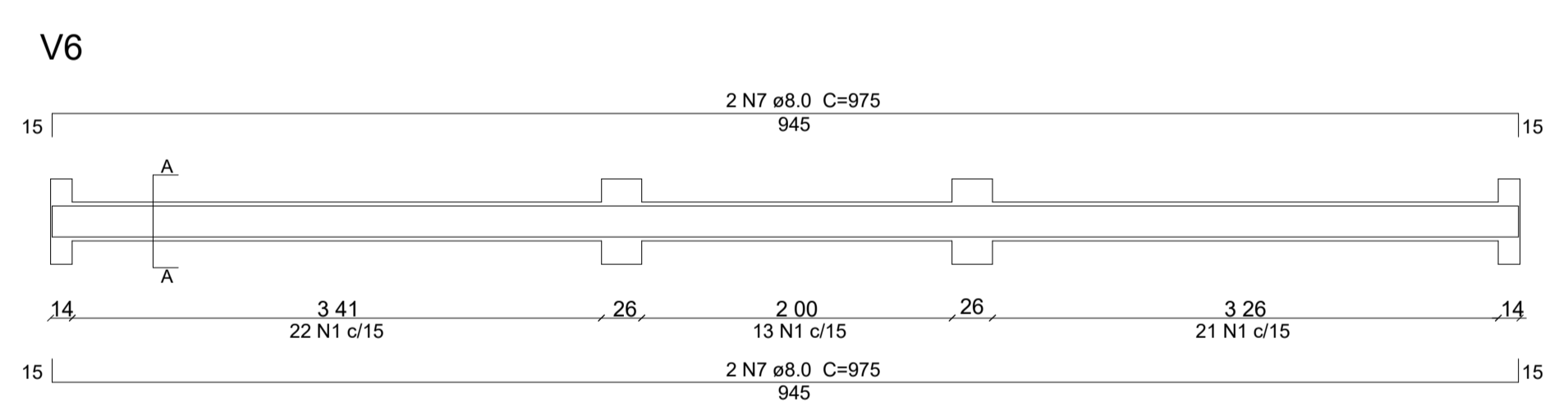
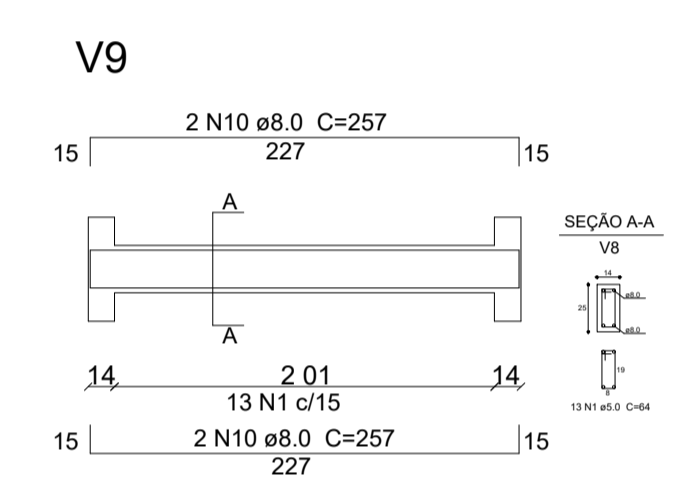
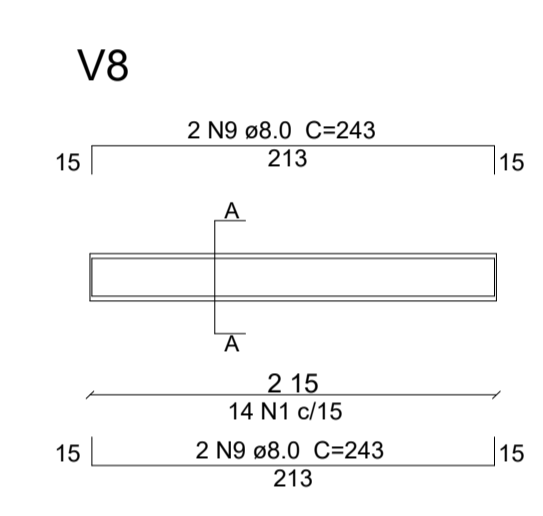
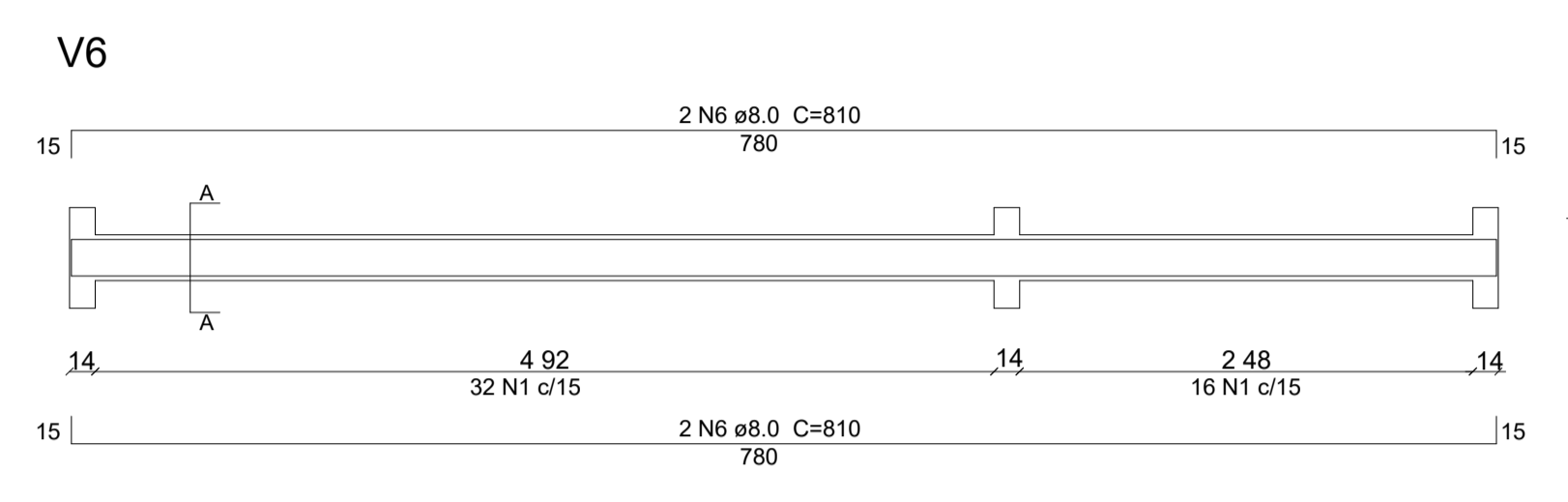
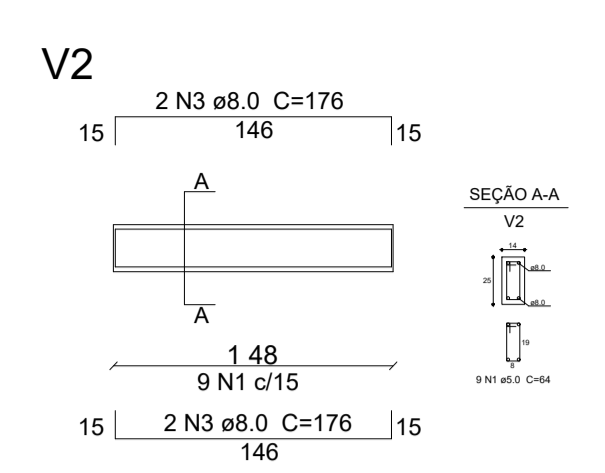
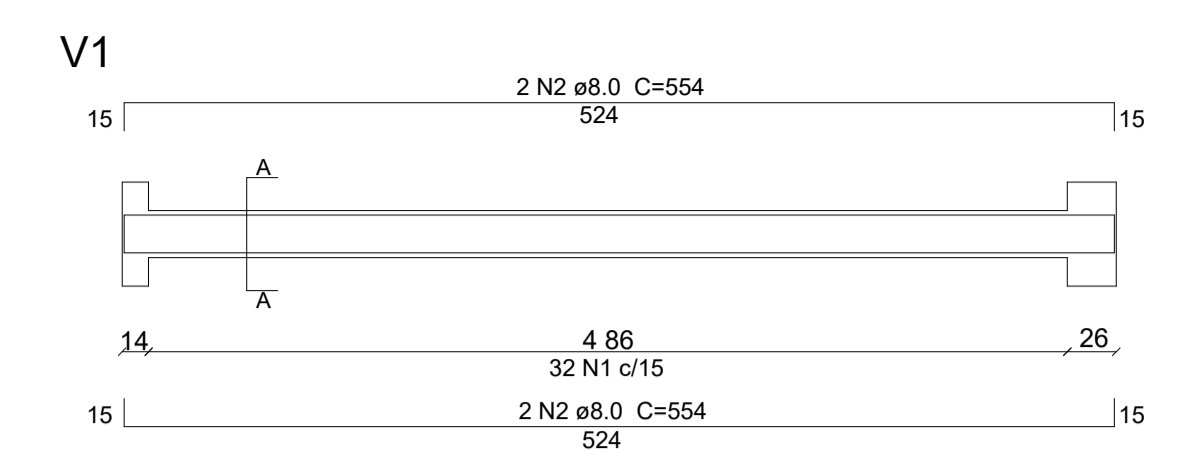
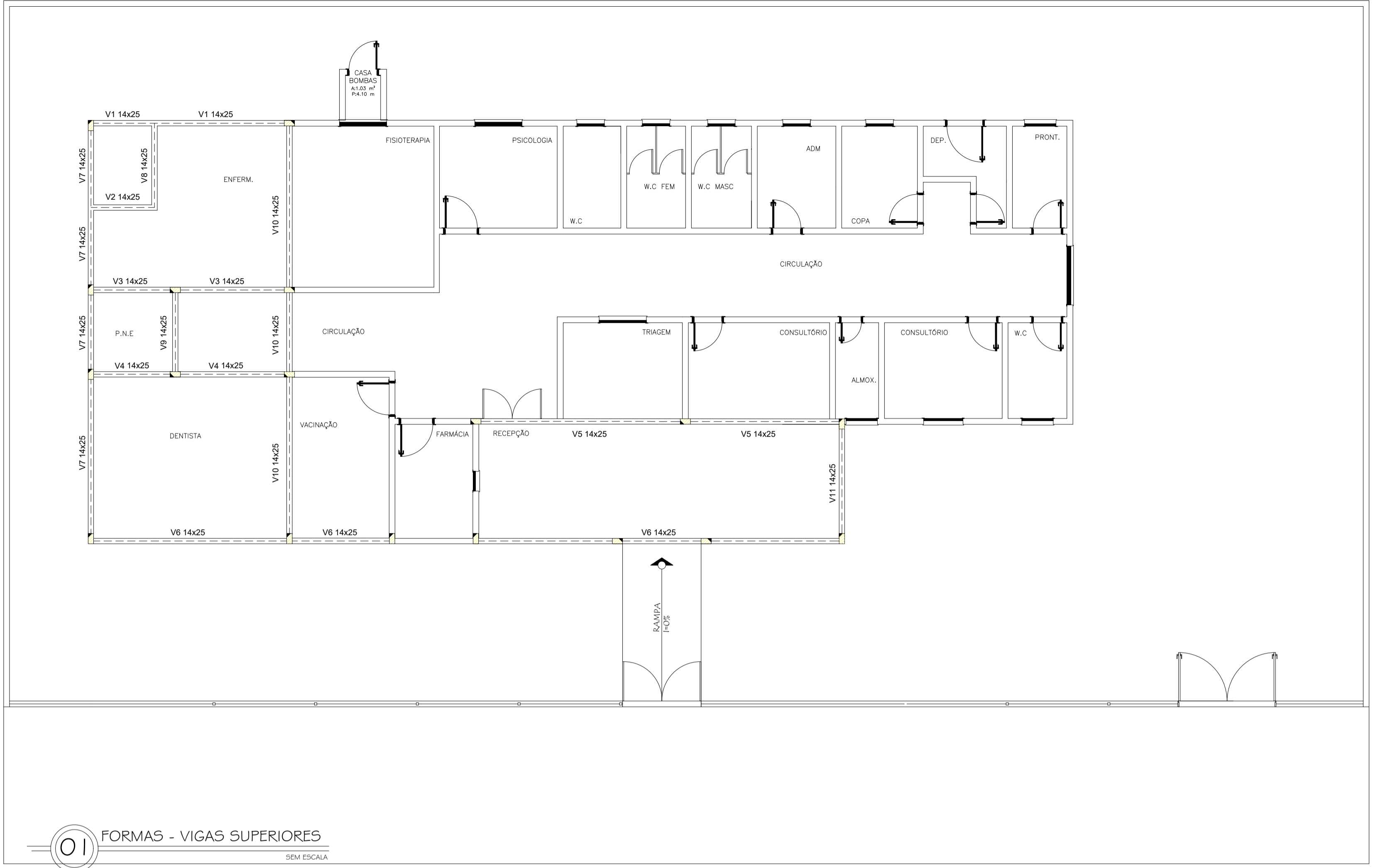
ENDEREÇO  
RUA JOSÉ MARQUES BRASILEIRO, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE

DESENHOS DA PRANCHA  
FORMAS - VIGAS INFERIORES  
DETALHES CINTAS INFERIORES

ESCALA  
SEM ESC  
SEM ESC

REPOSIVEL CAU DESENHO DATA  
ARO, VIVIANE MARTINS A250589-4 JERFFERSON JAN 2026 PRANCHA 12

CAIXA  
PREFEITURA  
CREA  
OBRA  
PROPRIETÁRIO



Relação do aço - Vigas Superiores

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	409	64	26176
CA50	2	8.0	4	554	2216
	3	8.0	4	176	704
	4	8.0	8	554	4432
	5	8.0	4	981	3924
	6	8.0	4	810	3240
	7	8.0	4	975	3900
	8	8.0	4	1107	4428
	9	8.0	4	243	972
	10	8.0	4	257	1028
	11	8.0	4	1107	4428
	12	8.0	4	346	1384

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	261.7	40.30
CA50	8.0	306.5	121.06

- CAIXA
- PREFEITURA
- CREA
- OBRA
- PROPRIETÁRIO

CAIXA \_\_\_\_\_ COELCE \_\_\_\_\_

CREA \_\_\_\_\_

PREFEITURA

Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364  
 ND= C=BR, O=CP-Brasil, OU= Certificado Digital PP A1, OU= Videokonferência, OU= 27842417000158, OU=AC  
 Symplicid Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARAS:02941492364  
 Razão: motivo da sua assinatura aqui  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2026.01.28 15:57:04-03007  
 Fluxo PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CARRAPICHO

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS NO BAIRRO CARRAPICHO

ENDEREÇO RUA JOSÉ MARQUES BRASILEIRO, CARRAPICHO, S/N, MONSENHOR TABOSA-CE

DESENHOS DA PRANCHA FORMAS - VIGAS SUPERIORES

ESCALA SEM ESC

DETALHES CINTAS SUPERIORES SEM ESC

REPOSICIONAR CAU DESENHO DATA

ARO, VIVIANE MARTINS A250589-4 JERFFERSON JAN 2026 PRANCHA 13



## Nota Técnica

### Pesquisa de preços Nº 202601270001



Unidade responsável  
**Fundo Municipal de Saúde**  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa



Chave de Acesso  
**3a32cb57-cd65-4746-a8a1-02e35c1e564d**



Data da Finalização  
**27/01/2026**



Responsável  
**Henrique De Araújo Silva**



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:  
[http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar\\_pesquisa/?codigo=3a32cb57-cd65-4746-a8a1-02e35c1e564d](http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=3a32cb57-cd65-4746-a8a1-02e35c1e564d)

### I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE E O FUNDO NACIONAL DE SAÚDE DA UNIÃO, ATRAVÉS DA PORTARIA DE Nº 8506, COM A PROPOSTA DE Nº 11415416000125013 - UBSAMPLIACAO..**

A reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro Carrapicho, no município de Monsenhor Tabosa, é de extrema importância para garantir a melhoria no atendimento à saúde da população local. Com o crescimento demográfico e o aumento da demanda por serviços de saúde, a infraestrutura atual da UBS não é suficiente para atender de forma adequada e eficiente os cidadãos. A necessidade de ampliação visa proporcionar um melhor espaço para atendimento, acolhimento e execução de atividades relacionadas à saúde pública. Além disso, a reforma irá corrigir problemas estruturais existentes, assegurando um ambiente seguro para pacientes e profissionais de saúde. Este projeto, realizado através de parceria entre a Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/CE e o Fundo Nacional de Saúde da União, é fundamental para o fortalecimento do sistema de saúde local, otimizando o uso de recursos e promovendo a qualidade dos serviços prestados à comunidade. Unidade orçamentária: Fundo Municipal de Saúde; Município: Monsenhor Tabosa.





## II - FONTES CONSULTADAS

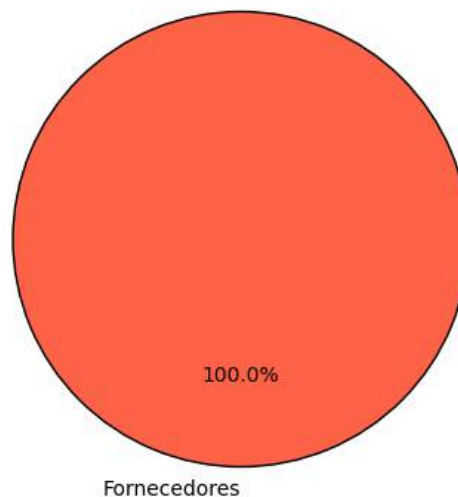
### 2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

### 2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado





estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

### 2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

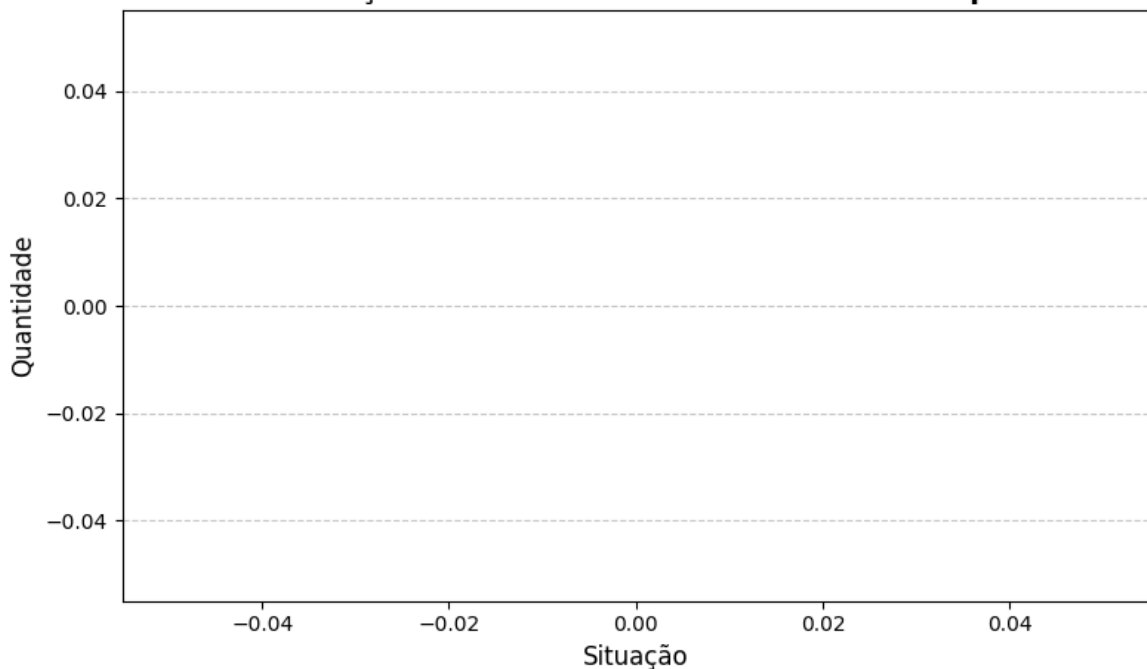
Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.

**Pedidos de cotações aos fornecedores solicitados e apresentados**



### 2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 1. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
Henrique de Araújo Silva  
DATA: 27/09/2025  
AVANÇADA





Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

### III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

#### Item 1 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO CARRAPICHO

**ESPECIFICAÇÃO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO CARRAPICHO, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE E O FUNDO NACIONAL DE SAÚDE DA UNIÃO, ATRAVÉS DA PORTARIA DE Nº 8506, COM A PROPOSTA DE Nº 11415416000125013 - UBSAMPLIACAO.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Serviço	1	0,00	0,00%	550.429,05	550.429,05
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1,1	--	Comprovante		27/01/2026	550.429,05	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
10341905	07693989000105 - MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA			Exequível		

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

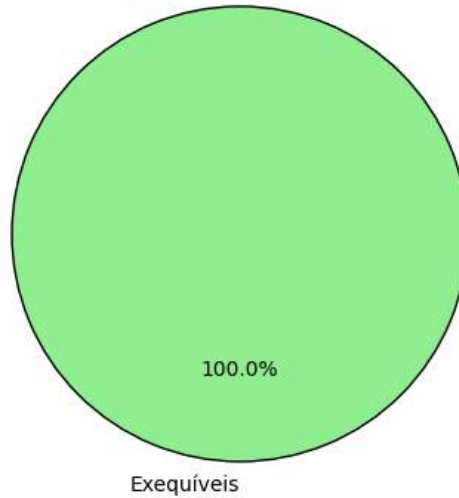


DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
Heringius de Araujo Silva  
DATA: 27/01/2026  
AVANÇADA





### Distribuição dos tratamentos de preços coletados



## IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

### 4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

## V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

### 5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO CARRAPICHO	1,0	Média	550.429,05	550.429,05

### 5.2. Conclusão



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
Heringue de Araújo Silva  
DATA: 27/09/2025  
AVANÇADA





O preço estimado para a contratação é de R\$ 550.429,05 (quinhentos e cinquenta mil, quatrocentos e vinte e nove reais e cinco centavos).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

## VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: HENRIQUE DE ARAÚJO SILVA, matrícula nº None.

Monsenhor Tabosa, 27 de janeiro de 2026

**HENRIQUE DE ARAÚJO SILVA**  
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
Henrique de Araujo Silva  
DATA: 27/01/2026

AVANÇADA

