PROCESSO ADMINISTRATIVO
0007
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROJETO BÁSICO

OBJETO:	**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE**
LOCAL:	**RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA**
MUNICÍPIO:	**MONSENHOR TABOSA - CEARÁ**
AGENTES PARTICIPANTES:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE**

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0009
ASSINADO ELETRONICAMENTE

1. MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Praça 7 de Setembro, 15 – Centro
Monsenhor Tabosa/CE
CEP: 63.780-000

gabinetedoprefeitopmmt@monsenhortabosa.ce.gov.br
prefeiturademonsenhortabosa@monsenhortabosa.ce.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

ASSUNTO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL / DATA:

RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

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.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0011
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (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. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

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

3.3. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (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 marteletes 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. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Desmontagem cuidadosa de portas e 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.

3.9. 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.

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

consiste na aplicação de emulsão asfáltica sobre superfície previamente limpa e regularizada, com o objetivo de garantir proteção contra umidade e infiltrações. O produto será aplicado de forma uniforme, até atingir o consumo mínimo de 2 kg/m², conforme orientações do fabricante e normas técnicas vigentes.

5.3. 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/m³, 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.

5.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Barras de aço CA-50 e CA-60, destinadas à armação de estruturas de concreto armado, com propriedades mecânicas específicas para garantir resistência, ductilidade e segurança estrutural.

5.5. 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.

5.6. 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.

5.7. 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.

5.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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.

5.9. 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.

5.10. 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.

6. PAREDES E PAINÉIS

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (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. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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 fck=20Mpa, devendo ser colocado em relocação de portas e janelas.

6.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

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

7.0 COBERTURA

7.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (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. 2. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (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.

7.3. 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.

7.4. 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.

7.5. 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. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (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. C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (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 (900cm²) - 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 (100cm²) - 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 cm²) - 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 cm²) 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 ocos, 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.

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. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (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. 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. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

O serviço de Porta de Alumínio Anodizado Compacta (m²) fornecimento e instalação de porta confeccionada em perfis de alumínio com acabamento anodizado, garantindo resistência à corrosão e durabilidade. A porta deverá ser entregue completa, com ferragens, acessórios e fixações adequadas, devidamente instalada, nivelada e em perfeito funcionamento, conforme projeto e normas técnicas vigentes.

13.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Composta por folhas de correr, conforme projeto. A instalação deverá ser executada com perfeito nivelamento, prumo e fixação, incluindo todos os acessórios necessários, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

13.4. COMP.0101 JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Fornecimento e instalação de esquadria tipo maxim-ar, confeccionada em alumínio com acabamento anodizado natural, conforme dimensões de projeto. A janela deverá ser instalada com ferragens e acessórios necessários, devidamente nivelada, prumada e fixada, garantindo perfeito funcionamento, vedação e atendimento às normas técnicas vigentes.

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

Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor, com espessura de 6 mm, destinado às janelas da edificação. A instalação será executada com aplicação de massa apropriada, garantindo adequada fixação, vedação e segurança, conforme normas técnicas vigentes.

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

fornecimento e instalação de vidro temperado incolor, com espessura de 10 mm, fixado com aplicação de massa apropriada, garantindo vedação, segurança e perfeito acabamento. Após a instalação do vidro, deverá ser aplicada película conforme especificação de projeto, assegurando o desempenho e a finalidade previstos.

13.7. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Conforme especificações de projeto. A aplicação deverá ser realizada após a instalação dos vidros, garantindo perfeita aderência, acabamento uniforme e ausência de bolhas, atendendo às exigências de controle solar, privacidade e segurança.

13.8. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

consiste no fornecimento e instalação de vidros temperados com tonalidade fume, conferindo à fachada acabamento moderno e controle de luminosidade. A execução inclui preparação da estrutura de suporte, marcação e fixação dos pontos de ancoragem com Spider Glass, instalação dos vidros fumê, verificação de prumo e nivelamento.

13.9. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Instalação de grades em ferro tubular com moldura em barra chata, destinadas às janelas da edificação. A execução inclui corte, montagem e fixação das grades, aplicação de tratamento anticorrosivo

14. PINTURA

14.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Aplicação de duas demãos de massa de PVA sobre paredes internas previamente preparadas, com o objetivo de uniformizar a superfície, corrigir pequenas imperfeições e proporcionar acabamento liso para pintura. Cada demão será aplicada de maneira uniforme, com lixamento entre demãos quando necessário, garantindo

aderência, nivelamento e acabamento de acordo com as normas técnicas e especificações do projeto.

14.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 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.

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

Será executado piso intertravado tipo tijolinho (20 x 10 x 6 cm), na cor cinza, com compactação mecanizada, aplicado no passeio e na área externa, de acordo com o projeto 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. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO (M)

Fornecimento e assentamento de meios-fios pré-moldados em concreto, seguindo as dimensões especificadas. A execução inclui nivelamento da base, colocação dos meios-fios alinhados e rejuntamento entre eles, garantindo uniformidade, estabilidade e acabamento adequado, conforme projeto e normas técnicas vigentes.

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 POLIESTER, 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. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Instalação de corrimão em aço inox, disposto em dupla altura, destinado à rampa de acesso da entrada da edificação. A execução inclui corte, fixação e nivelamento, garantindo alinhamento correto, acabamento polido, segurança e conformidade com normas técnicas de acessibilidade e ergonomia.

16.4. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Consiste no fornecimento e instalação de letras em caixa de zinco, com altura de 20 cm, seguindo o projeto de identidade visual da edificação. As letras serão fixadas com alinhamento preciso, garantindo acabamento uniforme, legibilidade e durabilidade, conforme normas e especificações técnicas.

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

destina-se à cobertura da marquise e à confecção do letreiro com o símbolo da cidade. Consiste na instalação de painéis metálicos compostos por duas chapas sobre estrutura de suporte, garantindo acabamento uniforme, resistência às intempéries e

durabilidade. A execução inclui alinhamento preciso, fixação adequada e acabamento final conforme projeto e normas técnicas.

16.6. COMP 04 - PMMT ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Consiste na fabricação e instalação de estrutura metálica em perfis de metalon, que servirá de suporte para os painéis de revestimento Reynobond na fachada, marquise e letreiro com o símbolo da cidade. A execução inclui nivelamento, alinhamento e fixação da subestrutura, garantindo resistência, estabilidade e acabamento uniforme do revestimento conforme projeto e normas técnicas.

16.7. S11617 Brise em madeira pau d'arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semibrilho, em todas as faces, antes do assentamento (m2)

Consiste no fornecimento e preparação das réguas de madeira pau d'arco, com cantos abaulados, previamente tratadas com duas demãos de Sparlack Cetol Deck semibrilho em todas as faces, garantindo proteção contra intempéries e durabilidade. Após a aplicação do acabamento, as peças são assentadas conforme projeto, formando o brise com acabamento uniforme e resistente.

16.8. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Refere-se à limpeza completa das áreas da obra após a execução dos serviços, removendo resíduos de construção, poeira e detritos. A atividade inclui varrição, lavagem e retirada de sujeiras, garantindo ambientes limpos e organizados, prontos para a entrega ou continuidade dos trabalhos

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: 2026.03.03 15:35:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0025
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO 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.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0028
ASSINADO ELETRONICAMENTE

“ 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
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	255,05	**50%**	127,52
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	229,01	**50%**	114,50
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	175,16	**50%**	87,58
11.12	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	**50%**	8,00
13.6	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	40,53	**50%**	20,26
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	268,33	**50%**	134,16

Obs: Através de Certidão de Acervo Técnico do Profissional.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0029
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL (EMPRESA)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QTD PROJETO	%	QTD MÍNIMA EXIGIDA
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	255,05	**50%**	127,52
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	229,01	**50%**	114,50
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	175,16	**50%**	87,58
11.12	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	**50%**	8,00
13.6	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	40,53	**50%**	20,26
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	268,33	**50%**	134,16

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, 24 de fevereiro 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: 2026.03.03 15:36:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Viviane Martins de Farias
Arquiteta e Urbanista
CAU nº A2505894

3. CURVA ABC

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0031
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37%

DATA: 24/02/2026

CRONOGRAMA FÍSCO-FINANCEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	255,05	R$ 188,76	R$ 48.143,24	9,90	9,90	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	229,01	R$ 136,78	R$ 31.323,99	6,44	16,33	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	175,16	R$ 171,94	R$ 30.117,01	6,19	22,53	B
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 1.804,50	R$ 28.872,00	5,93	28,46	B
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	40,53	R$ 581,48	R$ 23.567,38	4,84	33,30	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	268,33	R$ 79,59	R$ 21.356,38	4,39	37,69	B
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R$ 212,47	R$ 21.247,00	4,37	42,06	B
S11617	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	ORSE	Serviço	m2	18,88	R$ 643,92	R$ 12.157,21	2,50	44,56	B
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	19,65	R$ 572,54	R$ 11.250,41	2,31	46,87	B
C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	68,60	R$ 159,11	R$ 10.914,95	2,24	49,12	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	185,15	R$ 57,98	R$ 10.735,00	2,21	51,32	C
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	229,01	R$ 46,39	R$ 10.623,77	2,18	53,51	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	295,51	R$ 35,35	R$ 10.446,28	2,15	55,66	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	360,25	R$ 28,88	R$ 10.404,02	2,14	57,79	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	157,21	R$ 65,95	R$ 10.368,00	2,13	59,93	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	307,65	R$ 32,55	R$ 10.014,01	2,06	61,98	C
C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	Serviço	M2	8,75	R$ 1.096,22	R$ 9.591,93	1,97	63,96	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	197,46	R$ 36,94	R$ 7.294,17	1,50	65,45	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	446,25	R$ 16,26	R$ 7.256,03	1,49	66,95	C
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	9,66	R$ 715,43	R$ 6.911,05	1,42	68,37	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	256,71	R$ 26,63	R$ 6.836,19	1,41	69,77	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 587,80	R$ 5.878,00	1,21	70,98	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	33,16	R$ 167,24	R$ 5.545,68	1,14	72,12	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	323,71	R$ 16,33	R$ 5.286,18	1,09	73,21	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	536,66	R$ 9,38	R$ 5.033,87	1,03	74,24	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R$ 121,81	R$ 4.994,21	1,03	75,27	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	295,51	R$ 15,83	R$ 4.677,92	0,96	76,23	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	6,88	R$ 660,38	R$ 4.543,41	0,93	77,16	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	56,02	R$ 79,15	R$ 4.433,98	0,91	78,08	C
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 1.079,67	R$ 4.318,68	0,89	78,96	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	98,33	R$ 40,65	R$ 3.997,11	0,82	79,78	C
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	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R$ 797,28	R$ 3.986,40	0,82	80,60	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	5,40	R$ 728,57	R$ 3.934,28	0,81	81,41	C
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	SEINFRA	Serviço	M	9,16	R$ 409,62	R$ 3.752,12	0,77	82,18	C
COMP 04 - PMC	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições Próprias	Serviço	M2	5,70	R$ 653,40	R$ 3.724,38	0,77	82,95	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	51,01	R$ 70,21	R$ 3.581,41	0,74	83,69	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	4,41	R$ 808,89	R$ 3.567,20	0,73	84,42	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	98,33	R$ 35,85	R$ 3.525,13	0,72	85,14	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 836,00	R$ 3.344,00	0,69	85,83	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	18,32	R$ 178,65	R$ 3.272,87	0,67	86,50	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	60,38	R$ 53,25	R$ 3.215,24	0,66	87,16	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	6,20	R$ 486,69	R$ 3.017,48	0,62	87,78	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	16,97	R$ 176,97	R$ 3.003,18	0,62	88,40	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	7,74	R$ 368,42	R$ 2.851,57	0,59	88,99	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	229,01	R$ 12,17	R$ 2.787,05	0,57	89,56	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	67,58	R$ 40,56	R$ 2.741,04	0,56	90,12	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	311,03	R$ 8,73	R$ 2.715,29	0,56	90,68	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	51,48	R$ 52,62	R$ 2.708,88	0,56	91,24	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	40,53	R$ 62,41	R$ 2.529,48	0,52	91,76	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	73,32	R$ 31,31	R$ 2.295,65	0,47	92,23	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,80	R$ 394,21	R$ 2.286,42	0,47	92,70	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 1.085,30	R$ 2.170,60	0,45	93,15	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	37,11	R$ 50,78	R$ 1.884,45	0,39	93,53	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	12,89	R$ 136,96	R$ 1.765,41	0,36	93,90	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	108,00	R$ 16,21	R$ 1.750,68	0,36	94,26	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	56,62	R$ 30,37	R$ 1.719,55	0,35	94,61	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	13,50	R$ 120,35	R$ 1.624,73	0,33	94,95	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0032
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37%

DATA: 24/02/2026

CRONOGRAMA FÍSCO-FINANCEIRO

C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	73,07	R$ 21,50	R$ 1.571,01	0,32	95,27	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6,88	R$ 201,03	R$ 1.383,09	0,28	95,55	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 689,64	R$ 1.379,28	0,28	95,84	C
C4830	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,94	R$ 666,69	R$ 1.293,38	0,27	96,10	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,53	R$ 2.285,28	R$ 1.211,20	0,25	96,35	C
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 199,65	R$ 1.197,90	0,25	96,60	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R$ 107,47	R$ 1.182,17	0,24	96,84	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R$ 247,56	R$ 990,24	0,20	97,04	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	51,48	R$ 18,25	R$ 939,51	0,19	97,24	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	42,04	R$ 21,10	R$ 887,04	0,18	97,42	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 98,29	R$ 884,61	0,18	97,60	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	19,20	R$ 42,55	R$ 816,96	0,17	97,77	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R$ 22,08	R$ 772,80	0,16	97,93	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	19,50	R$ 36,50	R$ 711,75	0,15	98,07	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R$ 231,78	R$ 695,34	0,14	98,22	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	11,11	R$ 61,82	R$ 686,82	0,14	98,36	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	12,00	R$ 52,57	R$ 630,84	0,13	98,49	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	5,31	R$ 110,12	R$ 584,74	0,12	98,61	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 140,02	R$ 560,08	0,12	98,72	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	23,90	R$ 22,75	R$ 543,73	0,11	98,83	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	5,25	R$ 97,99	R$ 514,45	0,11	98,94	C
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	0,90	R$ 502,47	R$ 452,22	0,09	99,03	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 50,18	R$ 451,62	0,09	99,13	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	0,63	R$ 635,50	R$ 400,37	0,08	99,21	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 397,19	R$ 397,19	0,08	99,29	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R$ 11,18	R$ 391,30	0,08	99,37	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 169,12	R$ 338,24	0,07	99,44	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,50	R$ 633,14	R$ 316,57	0,07	99,51	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1,83	R$ 172,70	R$ 316,04	0,06	99,57	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 45,53	R$ 273,18	0,06	99,63	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	22,74	R$ 11,07	R$ 251,73	0,05	99,68	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R$ 22,14	R$ 243,54	0,05	99,73	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 80,19	R$ 240,57	0,05	99,78	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	5,56	R$ 39,65	R$ 220,45	0,05	99,82	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	4,45	R$ 34,74	R$ 154,59	0,03	99,85	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 65,57	R$ 131,14	0,03	99,88	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 26,03	R$ 130,15	0,03	99,91	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	3,35	R$ 34,52	R$ 115,64	0,02	99,93	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	5,31	R$ 17,88	R$ 94,94	0,02	99,95	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 30,40	R$ 91,20	0,02	99,97	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 39,90	R$ 39,90	0,01	99,98	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	0,78	R$ 44,15	R$ 34,44	0,01	99,99	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 30,40	R$ 30,40	0,01	99,99	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	1,30	R$ 16,35	R$ 21,26	0,00	100,00	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 17,87	R$ 17,87	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: 2026.03.03 15:37:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

4. RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA

Praça 7 de Setembro, 15 – Centro
Monsenhor Tabosa/CE
CEP: 63.780-000

gabinetedoprefeitopmmt@monsenhortabosa.ce.gov.br
prefeiturademonsenhortabosa@monsenhortabosa.ce.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0034 ASSINADO ELETRONICAMENTE

RRT 16582060

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: SI16582060I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 24/02/2026
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 26/02/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64
Boleto nº 24150668
Pago em: 26/02/2026

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: 02/02/2026
Data de Previsão de Término: 31/03/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 63780000
Tipo Logradouro: R
Nº: SN
Logradouro: SANTO ANTONIO
Complemento:
Bairro: ALTO DA BOA VISTA
Cidade/UF: MONSENHOR TABOSA/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 323,71
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 323,71
Atividade: 1.2.1 - Projeto de estrutura de madeira
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 323,71
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 323,71
Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnia
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 323,71
Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 323,71
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO	Quantidade: 323,71
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 323,71
Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 323,71
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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO 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
SI16582060I00CT001	**MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA**	**INICIAL**	**24/02/2026**

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: 2026-02-24 10:04:07, 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)**.

5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Praça 7 de Setembro, 15 – Centro
Monsenhor Tabosa/CE
CEP: 63.780-000

gabinetedoprefeitopmmt@monsenhortabosa.ce.gov.br
prefeiturademonsenhortabosa@monsenhortabosa.ce.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0037
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE **DATA: 24/02/2026**

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37%

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$)	TOTAL(R$)
1.0		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R$ 168,13	R$ 44,34	R$ 212,47	R$ 21.247,00
			SUB TOTAL ITEM 1.0				**4,37%**	**R$ 21.247,00**
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R$ 183,41	R$ 48,37	R$ 231,78	R$ 695,34
			SUB TOTAL ITEM 2.0				**0,14%**	**R$ 695,34**
3.0		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	56,02	R$ 62,63	R$ 16,52	R$ 79,15	R$ 4.433,98
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	295,51	R$ 12,53	R$ 3,30	R$ 15,83	R$ 4.677,92
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	295,51	R$ 27,97	R$ 7,38	R$ 35,35	R$ 10.446,28
3.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	5,00	R$ 20,60	R$ 5,43	R$ 26,03	R$ 130,15
3.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	197,46	R$ 29,23	R$ 7,71	R$ 36,94	R$ 7.294,17
3.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,50	R$ 501,02	R$ 132,12	R$ 633,14	R$ 316,57
3.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,78	R$ 34,94	R$ 9,21	R$ 44,15	R$ 34,44
3.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	42,04	R$ 16,70	R$ 4,40	R$ 21,10	R$ 887,04
3.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	157,21	R$ 52,19	R$ 13,76	R$ 65,95	R$ 10.368,00
			SUBTOTAL ITEM 3.0				**7,93%**	**R$ 38.588,55**
4.0		**MOVIMENTO DE TERRA**						
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,11	R$ 48,92	R$ 12,90	R$ 61,82	R$ 686,82
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,56	R$ 31,38	R$ 8,27	R$ 39,65	R$ 220,45
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,33	R$ 28,37	R$ 7,48	R$ 35,85	R$ 3.525,13
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,33	R$ 32,17	R$ 8,48	R$ 40,65	R$ 3.997,11
4.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,89	R$ 108,38	R$ 28,58	R$ 136,96	R$ 1.765,41
			SUB TOTAL ITEM 4.0				**2,10%**	**R$ 10.194,92**
5.0		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						
5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,40	R$ 576,54	R$ 152,03	R$ 728,57	R$ 3.934,28
5.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	37,11	R$ 40,18	R$ 10,60	R$ 50,78	R$ 1.884,45
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,63	R$ 502,89	R$ 132,61	R$ 635,50	R$ 400,37
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	446,25	R$ 12,87	R$ 3,39	R$ 16,26	R$ 7.256,03
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,25	R$ 77,54	R$ 20,45	R$ 97,99	R$ 514,45
5.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	16,97	R$ 140,04	R$ 36,93	R$ 176,97	R$ 3.003,18
5.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,88	R$ 522,58	R$ 137,80	R$ 660,38	R$ 4.543,41
5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,88	R$ 159,08	R$ 41,95	R$ 201,03	R$ 1.383,09
5.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	33,16	R$ 132,34	R$ 34,90	R$ 167,24	R$ 5.545,68
5.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	18,32	R$ 141,37	R$ 37,28	R$ 178,65	R$ 3.272,87
			SUB TOTAL ITEM 5.0				**6,52%**	**R$ 31.737,81**
6.0		**PAREDES E PAINÉIS**						
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	268,33	R$ 62,98	R$ 16,61	R$ 79,59	R$ 21.356,38
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,53	R$ 1.808,40	R$ 476,88	R$ 2.285,28	R$ 1.211,20
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,83	R$ 136,66	R$ 36,04	R$ 172,70	R$ 316,04
			SUB TOTAL ITEM 6.0				**4,70%**	**R$ 22.883,62**
7.0		**COBERTURA**						
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	255,05	R$ 149,37	R$ 39,39	R$ 188,76	R$ 48.143,24
7.2	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	68,60	R$ 125,91	R$ 33,20	R$ 159,11	R$ 10.914,95
7.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	19,20	R$ 33,67	R$ 8,88	R$ 42,55	R$ 816,96
7.4	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	R$ 41,60	R$ 10,97	R$ 52,57	R$ 630,84
7.5	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	6,00	R$ 157,99	R$ 41,66	R$ 199,65	R$ 1.197,90
			SUB TOTAL ITEM 7.0				**12,68%**	**R$ 61.703,89**
8.0		**REVESTIMENTOS PARA PAREDES**						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	536,66	R$ 7,42	R$ 1,96	R$ 9,38	R$ 5.033,87
8.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	229,01	R$ 36,71	R$ 9,68	R$ 46,39	R$ 10.623,77
8.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	307,65	R$ 25,76	R$ 6,79	R$ 32,55	R$ 10.014,01
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	229,01	R$ 108,24	R$ 28,54	R$ 136,78	R$ 31.323,99
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECOR/	M2	5,31	R$ 87,14	R$ 22,98	R$ 110,12	R$ 584,74
8.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	5,31	R$ 14,15	R$ 3,73	R$ 17,88	R$ 94,94
8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	229,01	R$ 9,63	R$ 2,54	R$ 12,17	R$ 2.787,05
			SUB TOTAL ITEM 8.0				**12,43%**	**R$ 60.462,37**
9.0		**REVESTIMENTO PARA TETOS**						
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	51,48	R$ 14,44	R$ 3,81	R$ 18,25	R$ 939,51
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	51,48	R$ 41,64	R$ 10,98	R$ 52,62	R$ 2.708,88
			SUB TOTAL ITEM 9.0				**0,75%**	**R$ 3.648,39**
10.0		**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	185,15	R$ 45,88	R$ 12,10	R$ 57,98	R$ 10.735,00
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	175,16	R$ 136,06	R$ 35,88	R$ 171,94	R$ 30.117,01

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0038
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE **DATA: 24/02/2026**

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	13,50	R$	95,24	R$	25,11	R$	120,35	R$ 1.624,73
		SUB TOTAL ITEM 10.0								**8,73%**	**R$ 42.476,74**
11.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO**									
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	56,62	R$	24,03	R$	6,34	R$	30,37	R$ 1.719,55
11.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	67,58	R$	32,10	R$	8,46	R$	40,56	R$ 2.741,04
11.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	73,32	R$	24,78	R$	6,53	R$	31,31	R$ 2.295,65
11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	60,38	R$	42,14	R$	11,11	R$	53,25	R$ 3.215,24
11.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R$	36,03	R$	9,50	R$	45,53	R$ 273,18
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	35,00	R$	17,47	R$	4,61	R$	22,08	R$ 772,80
11.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	9,00	R$	77,78	R$	20,51	R$	98,29	R$ 884,61
11.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	R$	110,80	R$	29,22	R$	140,02	R$ 560,08
11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R$	465,14	R$	122,66	R$	587,80	R$ 5.878,00
11.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R$	661,55	R$	174,45	R$	836,00	R$ 3.344,00
11.11	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$	854,37	R$	225,30	R$	1.079,67	R$ 4.318,68
11.12	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R$	1.427,95	R$	376,55	R$	1.804,50	R$ 28.872,00
11.13	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R$	545,73	R$	143,91	R$	689,64	R$ 1.379,28
11.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	R$	195,90	R$	51,66	R$	247,56	R$ 990,24
11.15	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R$	858,83	R$	226,47	R$	1.085,30	R$ 2.170,60
11.16	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R$	51,89	R$	13,68	R$	65,57	R$ 131,14
11.17	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	1,30	R$	12,94	R$	3,41	R$	16,35	R$ 21,26
		SUB TOTAL ITEM 11.0									**R$ 59.567,35**
12.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									
12.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	73,07	R$	17,01	R$	4,49	R$	21,50	R$ 1.571,01
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	23,90	R$	18,00	R$	4,75	R$	22,75	R$ 543,73
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	3,35	R$	27,32	R$	7,20	R$	34,52	R$ 115,64
12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	R$	8,85	R$	2,33	R$	11,18	R$ 391,30
12.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	311,03	R$	6,91	R$	1,82	R$	8,73	R$ 2.715,29
12.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	22,74	R$	8,76	R$	2,31	R$	11,07	R$ 251,73
12.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R$	24,06	R$	6,34	R$	30,40	R$ 91,20
12.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R$	24,06	R$	6,34	R$	30,40	R$ 30,40
12.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R$	31,57	R$	8,33	R$	39,90	R$ 39,90
12.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$	314,31	R$	82,88	R$	397,19	R$ 397,19
12.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R$	17,52	R$	4,62	R$	22,14	R$ 243,54
12.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	9,00	R$	39,71	R$	10,47	R$	50,18	R$ 451,62
12.13	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$	63,46	R$	16,73	R$	80,19	R$ 240,57
12.14	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	R$	14,14	R$	3,73	R$	17,87	R$ 17,87
12.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	11,00	R$	85,04	R$	22,43	R$	107,47	R$ 1.182,17
12.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R$	133,83	R$	35,29	R$	169,12	R$ 338,24
		SUB TOTAL ITEM 12.0									**R$ 8.621,40**
13.0		**ESQUADRIAS**									
13.1	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,90	R$	397,62	R$	104,85	R$	502,47	R$ 452,22
13.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,41	R$	640,10	R$	168,79	R$	808,89	R$ 3.567,20
13.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,80	R$	311,95	R$	82,26	R$	394,21	R$ 2.286,42
13.4	COMP. 0101	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,94	R$	527,57	R$	139,12	R$	666,69	R$ 1.293,38
13.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	7,74	R$	291,54	R$	76,88	R$	368,42	R$ 2.851,57
13.6	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	40,53	R$	460,14	R$	121,34	R$	581,48	R$ 23.567,38
13.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	40,53	R$	49,39	R$	13,02	R$	62,41	R$ 2.529,48
13.8	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	8,75	R$	867,47	R$	228,75	R$	1.096,22	R$ 9.591,93
13.9	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	19,65	R$	453,07	R$	119,47	R$	572,54	R$ 11.250,41
		SUB TOTAL ITEM 13.0									**R$ 57.389,99**
14.0		**PINTURA**									
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	108,00	R$	12,83	R$	3,38	R$	16,21	R$ 1.750,68
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	360,25	R$	22,85	R$	6,03	R$	28,88	R$ 10.404,02
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	256,71	R$	21,07	R$	5,56	R$	26,63	R$ 6.836,19
		SUB TOTAL ITEM 14.0									**R$ 18.990,89**
15.0		**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**									
15.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	19,50	R$	28,88	R$	7,62	R$	36,50	R$ 711,75
15.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	51,01	R$	55,56	R$	14,65	R$	70,21	R$ 3.581,41
15.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	4,45	R$	27,49	R$	7,25	R$	34,74	R$ 154,59
		SUB TOTAL ITEM 15.0									**R$ 4.447,75**
16.0		**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	9,16	R$	324,14	R$	85,48	R$	409,62	R$ 3.752,12
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	5,00	R$	630,91	R$	166,37	R$	797,28	R$ 3.986,40
16.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M2	6,20	R$	385,13	R$	101,56	R$	486,69	R$ 3.017,48

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0039
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE **DATA: 24/02/2026**

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	41,00	R$	96,39	R$	25,42	R$	121,81	R$	4.994,21
16.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	9,66	R$	566,14	R$	149,29	R$	715,43	R$	6.911,05
16.6	COMP 04 - PMMT	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	M2	5,70	R$	517,05	R$	136,35	R$	653,40	R$	3.724,38
16.7	S11617	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m2	18,88	R$	509,55	R$	134,37	R$	643,92	R$	12.157,21
16.8	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	323,71	R$	12,92	R$	3,41	R$	16,33	R$	5.286,18
		SUBTOTAL ITEM 16.0									**R$**	**43.829,03**
											R$	**486.485,04**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R$ 486.485,04 (QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS)

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: 2026.03.03 15:37:31-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

6. MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0041
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37%

DATA: 24/02/2026

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)
1.0	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO**	**%**					
	OS SERVIÇOS SERÃO ACOMPANHADOS POR UM ENCARREGADO E POR UM ENGENHEIRO CIVIL						100,00
	O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SÃO DE 4 MESES					***TOTAL***	***100,00***
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
2.1	**PLACAS PADRÃO DE OBRA**	**M2**					
			1,00		1,50	2,00	3,00
						TOTAL	***3,00***
3.0	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						
3.1	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**	**M3**					
	SALA 01		1,00	16,16	2,90	0,15	7,03
	SALA 02		1,00	10,02	2,90	0,15	4,36
	VACINA		1,00	9,30	2,90	0,15	4,05
	HALL 02		1,00	3,00	2,10	0,15	0,95
	WC 01		1,00	2,65	2,90	0,15	1,15
	WC 02		1,00	2,85	2,10	0,15	0,90
	WC 03		1,00	1,40	1,10	0,15	0,23
	ABERTURA DE PORTA		2,00	0,90	2,10	0,15	0,57
	CONSULTORIO MÉDICO		1,00	7,45	2,90	0,20	4,32
	CONSULTORIO MÉDICO		1,00	3,00	2,90	0,15	1,31
	PRONTUARIOS		1,00	3,00	2,90	0,15	1,31
	NUTRICIONISTA		1,00	6,05	2,90	0,20	3,51
	WC 06		1,00	1,50	2,90	0,15	0,65
	DEP.		1,00	1,50	2,90	0,15	0,65
	WC 05		1,00	3,66	2,90	0,15	1,59
	ABERTURA NO FUNDO PARA A AMPLIAÇÃO (CORREDOR)		1,00	2,22	2,90	0,30	1,93
	BANCO DE ALVENARIA		3,00	2,80	0,50	0,50	2,10
	BALCÃO		1,00	2,70	1,20	0,15	0,49
	ABERTURA DE PORTA		1,00	0,60	2,10	0,20	0,25
	ABERTURA DE PORTA		1,00	0,70	2,10	0,20	0,29
	ABERTURA JANELA		1,00	0,60	0,60	0,20	0,07
	AMPLIANÇÃO DE JANELA		1,00	0,88	1,00	0,15	0,13
	PLATIBANDA		1,00	35,60	1,00	0,15	5,34
	ESCADAS		1,00	44,30	0,52	0,50	11,52
	RAMPA PARTE 01		2,00	7,15	0,60	0,20	1,72
	RAMPA PARTE 02		2,00	3,80	0,20	0,20	0,30
	ABERTURA PARA PELE EDE VIDRO		1,00	4,58	2,16	0,15	1,48
	DESCONTO ESQUADRINHAS						- 2,17
						TOTAL	***56,02***
3.2	**DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS**	**M2**					
	COBERTA TOTAL						295,51
						TOTAL	***295,51***
3.3	**DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS**	**M2**					
	ITEM 3.1.2						295,51
						TOTAL	***295,51***
3.4	**DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA**	**UN**					
							5,00
						TOTAL	***5,00***
3.5	**DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO**	**M2**					
	SALA 01			3,08		5,00	15,40
	SALA 02			3,50		3,05	10,68
	VACINA			3,00		3,00	9,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS			4,20		3,08	12,94
	HALL 01			4,40		1,65	7,26
	WC 01			1,30		1,25	1,63
	WC 02			1,40		1,25	1,75
	WC 03			1,40		1,25	1,75
	HALL 02			1,00		1,00	1,00
	TRIAGEM			4,00		3,00	12,00
	FISIOTERAPIA 01			4,00		2,34	9,36
	DENTISTA			4,00		2,83	11,32
	WC 04			2,48		1,50	3,72
	DEP.			1,50		1,37	2,06
	COPA			4,00		1,96	7,84
	SALA 03			4,10		3,15	12,92
	CONSULTORIO MÉDICO			4,25		2,85	12,11
	CORREDOR			3,00		0,90	2,70
	PRONTUARIOS			3,00		1,95	5,85
	NUTRICIONISTA			3,00		3,00	9,00
	FÁRMACIA			3,90		3,00	11,70
	FISIOTERAPIA 02			4,48		4,00	17,92
	WC 06			1,50		1,50	2,25
	WC 07			2,35		1,50	3,53
	FONOAUDIOLOGO			4,00		2,95	11,80
						TOTAL	***197,46***
3.6	**DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO**	**M3**					
	PILAR DA COBERTA		3,00	0,33	2,50	0,20	0,50

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0042
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37% — **DATA: 24/02/2026**

MEMORIAL DE CALCULO

						TOTAL	***0,50***
3.7	**DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS**	**M2**					
	COBOGO COPA		1,00	0,50	0,50		0,25
	PRONTUARIOS		1,00	0,33	0,50		0,17
	WC 07		1,00	0,60	0,60		0,36
						TOTAL	***0,78***
3.8	**RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES**	**M2**					
JANELNA	SALA 01		1,00	1,00	1,10		1,10
	SALA 02		1,00	1,00	1,10		1,10
	VACINA		1,00	1,00	1,10		1,10
	SALA DE PROCEDIMENTO		1,00	1,00	1,10		1,10
	CONSULTORIO MÉDICO		1,00	1,00	1,10		1,10
PORTA	P1		17,00	0,80	2,10		28,56
	P2		4,00	0,60	2,10		5,04
	P3		2,00	0,70	2,10		2,94
						TOTAL	***42,04***
3.9	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS**	**M2**					
	SALA 01			15,96	1,50		23,94
	SALA 02			13,40	1,50		20,10
	VACINA			12,00	1,50		18,00
	HALL 01			8,80	1,50		13,20
	HALL 02			7,45	1,50		11,18
	WC01			5,10	1,50		7,65
	WC 02			5,30	1,50		7,95
	WC 03			5,30	1,50		7,95
	CONSULTORIO MEDICO			14,80	1,50		22,20
	PRONTUARIOS / CORREDOR			6,73	1,50		10,10
	NUTRICIONISTA			9,00	1,50		13,50
	ENTRADA			1,20	0,30		0,36
	ENTRADA			5,60	0,30		1,68
	RECEPÇÃO			8,70	0,30		2,61
	CORREDOR			16,01	0,30		4,80
	DESCONTO ESQUADRIAS						- 8,00
						TOTAL	***157,21***
4.0	**MOVIMENTO DE TERRA**						
4.1	**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**	**M3**					
	BASE DOS PILARES		13,00	0,60	1,05	0,60	4,91
	VALAS DE SENTIDO HORIZONTAL		1,00	24,56	0,30	0,20	1,47
	VALAS SENTIDO VERTICAL		1,00	31,67	0,30	0,20	1,90
	BALDRAME PARA O FECHAMENTO DE ALVENARIA		1,00	24,37	0,20	0,20	0,97
	BALDRAME PARA MURETA		1,00	19,57	0,20	0,20	0,78
	BALDRAME PARA MURO FACHADA		1,00	20,60	0,20	0,20	0,82
	RAMPA		1,00	5,90	0,20	0,20	0,24
						TOTAL	***11,11***
4.2	**REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**	**M3**					
	MATERIAL DE ESCAVAÇÃO SUBTRAINDO AS SAPATAS, BALDRAMES E ALVENARIA DE PEDRA	ITEM 3.1.1	11,11	x	0,50		5,56
						TOTAL	***5,56***
4.3	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE**	**M3**					
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						56,02
	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS						14,78
	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS						14,78
	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						0,25
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						9,87
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO						0,03
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS						0,04
	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						2,10
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						0,47
						TOTAL	***98,33***
4.4	**TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM**	**M3**					
	IDEM ITEM 3.1.3						98,33
						TOTAL	***98,33***
4.5	**ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO**	**M3**					
	REGULARIZAÇÃO DO TERRO (AMPLIAÇÃO)		**AREA=**	47,71	0,20		9,54
	RAMPA PATAMAR			3,15	0,31	1,30	1,27
	RAMPA 01		**AREA=**	1,41		1,20	1,69
	RAMPA 02		**AREA=**	0,32		1,20	0,38
						TOTAL	***12,89***
5.0	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						
5.1	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**	**M3**					
	VALAS DE SENTIDO HORIZONTAL		1,00	24,56	0,20	0,20	0,98
	VALAS SENTIDO VERTICAL		1,00	31,67	0,20	0,20	1,27
	BALDRAME PARA O FECHAMENTO DE ALVENARIA		1,00	24,37	0,20	0,20	0,97
	BALDRAME PARA MURETA		1,00	19,57	0,20	0,20	0,78
	BALDRAME PARA MURO FACHADA		1,00	20,60	0,20	0,20	0,82
	RAMPA PATAMAR		1,00	3,15	0,31	0,20	0,20
	RAMPA 01		1,00	2,95	0,48	0,20	0,28
	RAMPA 02		1,00	2,95	0,16	0,20	0,09
						TOTAL	***5,40***
5.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²**	**M2**					
	VIGAS BALDRAMES		1,00	56,23		0,66	37,11

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0043
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37% — **DATA: 24/02/2026**

MEMORIAL DE CALCULO

						TOTAL	***37,11***
5.3	**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**	**M3**					
	CONCRETO MAGRO DAS BASES DOS PILARES		13,00	0,60	0,05	0,60	0,23
	EMBASAMENTO		1,00	56,23	0,05	0,14	0,39
						TOTAL	***0,63***
5.4	**ARMADURA DE AÇO CA 50/60**	**KG**					
	AÇO CA60 5.0 - FUNDAÇÕES E PILARES						39,45
	AÇO CA50 8.0 - FUNDAÇÕES E PILARES						33,18
	AÇO CA50 10.0 - FUNDAÇÕES E PILARES						151,10
	AÇO CA60 5.0 - VIGAS BALDRAME						30,55
	AÇO CA50 8.0 - VIGAS BALDRAME						100,64
	AÇO CA60 5.0 - VIGAS SUPERIORES						19,21
	AÇO CA50 8.0 - VIGAS SUPERIORES						72,12
						TOTAL	***446,25***
5.5	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	**M2**					
	BASE DOS PILARES		13,00	0,60	0,30	0,60	9,36
	VIGAS BALDRAMES		1,00	56,23	0,15	0,12	16,91
						TOTAL	***5,25***
5.6	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X**	**M2**					
	PILARES 14X26CM - ÁREA INTERNA		6,00	0,80	3,12		14,98
	PILARES 14X26CM - INC. SUBIDA		7,00	0,80	4,12		23,07
	CINTAS INFERIORES		1,00	56,23	0,52		29,24
	VIGAS SUPERIORES		1,00	35,11	0,50		17,56
						TOTAL	***16,97***
5.7	**CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**					
	BASES DOS PILARES		13,00	0,60	0,40	0,60	1,87
	CINTAS INFERIORES		1,00	56,23	0,26	0,14	2,05
	PILARES 14X26CM - ÁREA INTERNA		6,00	0,26	3,12	0,14	0,68
	PILARES 14X26CM - INC. SUBIDA		7,00	0,26	4,12	0,14	1,05
	VIGAS SUPERIORES		1,00	35,11	0,25	0,14	1,23
						TOTAL	***6,88***
5.8	**LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**	**M3**					
	IDEM ITEM 3.3.7						6,88
						TOTAL	***6,88***
5.9	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m**	**M2**					
	L01			4,07		2,23	9,08
	L02			4,07		2,23	9,08
	L03			4,07		2,37	9,65
	L05			1,85		1,45	2,68
	L06			1,85		1,45	2,68
						TOTAL	***33,16***
5.10	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m**	**M2**					
	L04			4,07		4,50	18,32
						TOTAL	***18,32***
6.0	**PAREDES E PAINÉIS**						
6.1	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**					
	PAREDES NO SENTIDO HORIZONTAL		1,00	24,56	2,86		70,24
	PAREDES NO SENTIDO VERTICAL		1,00	31,67	2,86		90,58
	FECHAMENTO DE ALVENARIAS		1,00	24,37	2,86		69,70
	CALHA		1,00	48,26	0,40		19,30
	SUBIDA DE PLATIBANDA		1,00	34,37	1,00		34,37
	DESCONTO DE ESQUADRIAS						- 15,86
						TOTAL	***268,33***
6.2	**VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**	**M3**					
	P2 - 0,80 X 2,10		4,00	1,20	0,08	0,12	0,05
	P3 - 0,90 X 2,10		2,00	1,30	0,08	0,12	0,02
	P4 - 0,70 X 2,10		3,00	1,10	0,08	0,12	0,03
	P5 - 0,60 X 2,10		1,00	1,00	0,08	0,12	0,01
	P6 - 1,20 X 2,10		1,00	1,60	0,08	0,12	0,02
	P7 - 0,70 X 2,10		3,00	1,10	0,08	0,12	0,03
	P8 - 0,90 X 2,10		1,00	1,30	0,08	0,12	0,01
	J1 - 1,50 X 1,00		2,00	1,90	0,08	0,12	0,04
	J2 - 1,20 X 1,00		8,00	1,60	0,08	0,12	0,12
	J3 - 0,60 X 0,60		8,00	1,00	0,08	0,12	0,08
	J4 - 0,50 X 0,50		4,00	0,90	0,08	0,12	0,03
	J5 - 0,60 X 0,60		2,00	1,00	0,08	0,12	0,02
	J6 - 1,50 X 1,00		2,00	1,90	0,08	0,12	0,04
	J7 - 1,00 X 1,00		2,00	1,40	0,08	0,12	0,03
						TOTAL	***0,53***
6.3	**CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO**	**M2**					
	CHAPIM DA MURETA FRONTAL		1,00	9,16		0,20	1,83
						TOTAL	***1,83***
7.0	**COBERTURA**						
7.1	**COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)**	**M2**					
	TODA COBERTA			24,13		10,57	255,05
						TOTAL	***255,05***
7.2	**RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm**	**M**					
	COBERTURA			68,60			68,60

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0044
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37% — **DATA: 24/02/2026**

MEMORIAL DE CALCULO

						TOTAL	***68,60***
7.3	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**					
			6,00		3,20		19,20
						TOTAL	***19,20***
7.4	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**					
							12,00
						TOTAL	***12,00***
7.5	**GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")**	**UN**					
							6,00
						TOTAL	***6,00***
8.0	**REVESTIMENTOS PARA PAREDES**						
8.1	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**					
	PERIMETRO DE ALVENARIA X 2		2,00	268,33			536,66
						TOTAL	***536,66***
8.2	**EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE**	**M2**					
	ENTRADA		1,00	1,20	0,60		0,72
	ENTRADA		1,00	5,60	0,60		3,36
	RECEPÇÃO		1,00	8,70	0,60		5,22
	CORREDOR		1,00	16,01	0,60		9,61
	CORREDOR AMPLIAÇÃO		1,00	9,02	1,70		15,33
	W.C MASC.		1,00	8,90	3,00		26,70
	W.C FEM.		1,00	8,90	3,00		26,70
	COPA		1,00	12,15	3,00		36,45
	A. SERVIÇO		1,00	12,16	1,50		18,24
	WC 01		1,00	6,84	3,00		20,52
	WC 02		1,00	6,86	3,00		20,58
	ODONTOLOGIA		1,00	16,70	3,00		50,10
	VACINA		1,00	3,08	1,50		4,62
	FARMACIA		1,00	3,15	1,50		4,73
	COORDENAÇÃO		1,00	3,00	1,50		4,50
	DESCONTOS ESQUADRIAS						- 18,37
						TOTAL	***229,01***
8.3	**REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE**	**M2**					
	ÁREA DE CHAPISCO - AREA DE EMBOÇO						307,65
						TOTAL	***307,65***
8.4	**CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**	**M2**					
	ENTRADA		1,00	1,20	0,60		0,72
	ENTRADA		1,00	5,60	0,60		3,36
	RECEPÇÃO		1,00	8,70	0,60		5,22
	CORREDOR		1,00	16,01	0,60		9,61
	CORREDOR AMPLIAÇÃO		1,00	9,02	1,70		15,33
	W.C MASC.		1,00	8,90	3,00		26,70
	W.C FEM.		1,00	8,90	3,00		26,70
	COPA		1,00	12,15	3,00		36,45
	A. SERVIÇO		1,00	12,16	1,50		18,24
	WC 01		1,00	6,84	3,00		20,52
	WC 02		1,00	6,86	3,00		20,58
	ODONTOLOGIA		1,00	16,70	3,00		50,10
	VACINA		1,00	3,08	1,50		4,62
	FARMACIA		1,00	3,15	1,50		4,73
	COORDENAÇÃO		1,00	3,00	1,50		4,50
	DESCONTOS ESQUADRIAS			- 18,37			- 18,37
							229,01
8.5	**CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE**	**M2**					
	ENTRADA		1,00	1,20	0,20		0,24
	ENTRADA		1,00	5,60	0,20		1,12
	RECEPÇÃO		1,00	8,70	0,20		1,74
	CORREDOR		1,00	16,01	0,20		3,20
	CORREDOR AMPLIAÇÃO		1,00	9,02	0,20		1,80
	DESCONTOS ESQUADRIAS						- 2,80
							5,31
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						5,31
						TOTAL	***5,31***
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						229,01
						TOTAL	***229,01***
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**					
	L01						9,08
	L02						9,08
	L03						9,65

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0045
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37%

DATA: 24/02/2026

MEMORIAL DE CALCULO

	L05						2,68
	L06						2,68
	L04						18,32
						TOTAL	***51,48***
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						51,48
						TOTAL	***51,48***
10.0	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**						
10.1	**LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM**	**M2**					
	VACINA			4,30		3,08	13,24
	W.C MASC.			3,00		1,45	4,35
	W.C FEM.			3,00		1,45	4,35
	TRIAGEM			4,00		3,00	12,00
	CONSULT.			4,00		2,34	9,36
	ENFERMAGEM			4,00		2,83	11,32
	W.C			1,92		1,50	2,88
	ESTERIALIZAÇÃO			1,92		1,50	2,88
	W.C FUNC.			1,93		1,96	3,78
	EXPURGO			1,92		1,96	3,76
	A. SERVIÇO			4,00		2,08	8,32
	COPA						6,97
	DML			1,00		1,00	1,00
	FARMACIA			4,10		3,15	12,92
	COORDENAÇÃO			3,00		3,00	9,00
	S. DE PROCEDIMENTOS			3,90		3,00	11,70
	FISIOTERAPIA			4,48		4,00	17,92
	WC01			1,92		1,50	2,88
	WC02			1,93		1,50	2,90
	CONSULT. MÉDICO			4,00		2,95	11,80
	ODONTOLOGIA			4,00		4,35	17,40
	DEPOSITO RESIDUOS		2,00	1,70		1,30	4,42
	RAMPA PATAMAR		1,00	3,15		1,30	4,10
	RAMPA INCLINAÇÃO		2,00	2,95		1,00	5,90
						TOTAL	***185,15***
10.2	**PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)**	**M2**					
	ITEM 10.1 - RAMPA						175,16
						TOTAL	***175,16***
10.3	**PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm**	**M**					
	J1 - 1,50 X 1,00		1,00	1,55			1,55
	J2 - 1,20 X 1,00		4,00	1,25			5,00
	J3 - 0,60 X 0,60		4,00	0,65			2,60
	J4 - 0,50 X 0,50		2,00	0,55			1,10
	J5 - 0,60 X 0,60		1,00	0,65			0,65
	J6 - 1,50 X 1,00		1,00	1,55			1,55
	J7 - 1,00 X 1,00		1,00	1,05			1,05
						TOTAL	***13,50***
11.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO**						
11.1	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**	**M**				***TOTAL***	***56,62***
11.2	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")**	**M**				***TOTAL***	***67,58***
11.3	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")**	**M**				***TOTAL***	***73,32***
11.4	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')**	**M**				***TOTAL***	***60,38***
11.5	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")**	**UN**				***TOTAL***	***6,00***
11.6	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")**	**UN**				***TOTAL***	***35,00***
11.7	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**	**UN**				***TOTAL***	***9,00***
11.8	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")**	**UN**				***TOTAL***	***4,00***
11.9	**CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO**	**UN**				***TOTAL***	***10,00***
11.10	**BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**	**UN**				***TOTAL***	***4,00***
11.11	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**				***TOTAL***	***4,00***
11.12	**BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					***16,00***
11.13	**CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L**	**UN**				***TOTAL***	***2,00***
11.14	**PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S**	**M**					***4,00***
11.15	**EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG**	**UN**				***TOTAL***	***2,00***
11.16	**SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**	**UN**				***TOTAL***	***2,00***
11.17	**PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM**	**M**				***TOTAL***	***1,30***
12.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
12.1	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")**	**M**					
	ELETRODUTOS COM 02 CABOS - 2,5MM2			27,34			27,34
	ELETRODUTOS COM 03 CABOS 2,5MM2			38,15			38,15
	ELETRODUTOS COM 03 CABOS 4MM2			7,58			7,58
						TOTAL	***73,07***
12.2	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")**	**M**					
	ELETRODUTOS COM 05 CABOS 2,5MM2			23,90			23,90
						TOTAL	***23,90***
12.3	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**	**M**					

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0046
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37% — **DATA: 24/02/2026**

MEMORIAL DE CALCULO

	ELETRODUTOS COM 06 CABOS - 2,5MM2			2,20			2,20
	ELETRODUTOS COM 08 CABOS - 2,5MM3			1,15			1,15
						TOTAL	***3,35***
12.4	**CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"**	**UN**				***TOTAL***	***35,00***
12.5	**CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2**	**M**					
	ELETRODUTOS COM DOIS CABOS		2,00	27,34			54,68
	ELETRODUTOS COM TRÊS CABOS		3,00	38,15			114,45
	ELETRODUTOS COM CINCO CABOS		5,00	23,90			119,50
	ELETRODUTOS COM SEIS CABOS		6,00	2,20			13,20
	ELETRODUTOS COM OITO CABOS		8,00	1,15			9,20
						TOTAL	***311,03***
12.6	**CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2**	**M**					
	ELETRODUTOS COM TRÊS CABOS		3,00	7,58			22,74
						TOTAL	***22,74***
12.7	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**	**UN**				***TOTAL***	***3,00***
12.8	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A**	**UN**				***TOTAL***	***1,00***
12.9	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A**	**UN**				***TOTAL***	***1,00***
12.10	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO**	**UN**				***TOTAL***	***1,00***
12.11	**INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V**	**UN**				***TOTAL***	***11,00***
12.12	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**				***TOTAL***	***9,00***
12.13	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**				***TOTAL***	***3,00***
12.14	**TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"**	**UN**				***TOTAL***	***1,00***
12.15	**LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W**	**UN**				***TOTAL***	***11,00***
12.16	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V**	**UN**				***TOTAL***	***2,00***
13.0	**ESQUADRIAS**						
13.1	**VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO**	**M2**					
	V1		1,00		0,90	1,00	0,90
						TOTAL	***0,90***
13.2	**PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA**	**M2**					
	P7		3,00	0,70	2,10		4,41
						TOTAL	***4,41***
13.3	**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**					
	J1		4,00	1,20	1,00		4,80
	J6		1,00	1,00	1,00		1,00
						TOTAL	***5,80***
13.4	**JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO**	**M2**					
	J2		4,00	0,60	0,60		1,44
	J3		2,00	0,50	0,50		0,50
						TOTAL	***1,94***
13.5	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO**	**M2**					
	J1		4,00	1,20	1,00		4,80
	J2		4,00	0,60	0,60		1,44
	J3		2,00	0,50	0,50		0,50
	J6		1,00	1,00	1,00		1,00
						TOTAL	***7,74***
13.6	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO**	**M2**					
	P2		15,00	0,80	2,10		25,20
	P3		2,00	0,90	2,10		3,78
	P4		4,00	0,70	2,10		5,88
	P5		1,00	0,60	2,10		1,26
	P6		1,00	1,20	2,10		2,52
	P8		1,00	0,90	2,10		1,89
						TOTAL	***40,53***
13.7	**PELÍCULA DE INSULFILM**	**M2**					
	TOTAL DE PORTAS	**ITEM 13.6**					40,53
						TOTAL	***40,53***
13.8	**FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS**	**M2**					
				4,05	2,16		8,75
						TOTAL	***8,75***
13.9	**GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO**	**M2**					
	G01		4,00	1,40	1,20		6,72
	G02		5,00	1,20	1,20		7,20
	G03		1,00	3,20	1,20		3,84
	G04		1,00	0,90	2,10		1,89
						TOTAL	***19,65***
14.0	**PINTURA**						
14.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA**	**M2**					
	VACINA		1,00	3,08	1,30		4,00
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 0,48
	FARMACIA		1,00	3,15	1,30		4,10

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0047
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37% — **DATA: 24/02/2026**

MEMORIAL DE CALCULO

	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 0,48
	COORDENAÇÃO		1,00	3,00	1,30		3,90
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 0,48
	A. SERVIÇO		1,00	12,16	1,30		15,81
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 0,96
	ODONTOLOGIA		1,00	16,70	1,30		21,71
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 1,68
	CORREDOR		1,00	9,02	1,30		11,73
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 0,64
	DE ACORDO COM O CHAPISCO PARA O TETO 9.1						51,48
						TOTAL	***108,00***
14.2	**LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**	**M2**					
	FRENTE		1,00	11,17	4,55		50,82
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 6,27
	FUNDO		1,00	13,32	4,00		53,28
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 7,71
	LATERAIS		1,00	50,71	4,00		202,84
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 14,38
	MURO		2,00	14,70	2,50		73,50
	MURETA		2,00	9,16	0,50		9,16
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 1,00
						TOTAL	***360,25***
14.3	**LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**	**M2**					
	VACINA		1,00	14,76	1,50		22,14
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 2,10
	TRIAGEM		1,00	14,00	1,50		21,00
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 1,08
	CONSULTORIO		1,00	12,68	1,50		19,02
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 1,08
	ENFERMAGEM		1,00	13,66	1,50		20,49
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 1,08
	ESTERILIZAÇÃO		1,00	6,86	1,50		10,29
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 0,15
	EXPURGO		1,00	7,72	1,50		11,58
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 0,15
	A. SERVIÇO		1,00	12,16	1,50		18,24
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 1,44
	FAMARCIA		1,00	14,50	1,50		21,75
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 1,80
	COORDENAÇÃO		1,00	12,00	1,50		18,00
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 1,20
	S. DE PROCEDIMENTO		1,00	13,80	1,50		20,70
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 0,72
	FISIOTERAPIA		1,00	16,96	1,50		25,44
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 1,84
	CONSULTORIO MÉDICO		1,00	13,90	1,50		20,85
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 1,84
	ODONTOLOGIA		1,00	16,70	1,50		25,05
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 0,80
	DEPOSITO DE RESIDUOS		2,00	6,00	1,50		18,00
	DESCONTO ESQUADRIAS (-)						- 0,56
						TOTAL	***256,71***
15.0	**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**						
15.1	**BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL**	**M**					
	CALÇADA			19,50			19,50
						TOTAL	***19,50***
15.2	**PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA**	**M2**					
	PASSEIO						36,88
	ENTRADA						14,13
						TOTAL	***51,01***
15.3	**MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO**	**M**					
	JARDIM ENTRADA						4,45
						TOTAL	***4,45***
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	9,16			9,16
						TOTAL	***9,16***
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**					
	PORTÃO DE ENTRADA PRINCIPAL		1,00	2,00	2,50		5,00
						TOTAL	***5,00***
16.3	**CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2**	**M2**					
	RAMPA			6,20			6,20
						TOTAL	***6,20***
16.4	**LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM**	**UN**					

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0048
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37% — **DATA: 24/02/2026**

MEMORIAL DE CALCULO

	PORTÃO DE ENTRADA PRINCIPAL						
						TOTAL	***41,00***
16.5	**REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS**	**M2**					
	PLACA PARA LETREIRO			**2,83**	1,40		3,96
	MARQUISE			4,75		1,20	5,70
						TOTAL	***9,66***
16.6	**ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"**	**M2**					
	MARQUISE			4,75		1,20	5,70
						TOTAL	***5,70***
16.7	**Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento**	**m2**					
	BRISE FACHADA			4,00	4,72		18,88
						TOTAL	***18,88***
16.8	**LIMPEZA GERAL**	**M2**					
	LIMPEZA GERAL						323,71
						TOTAL	***323,71***

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: 2026.03.03 15:38:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0050
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37% **DATA: 24/02/2026**

CRONOGRAMA FÍSCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR(R$)	%	VALOR(R$)	%	VALOR(R$)			
1.0	*ADMINISTRAÇÃO DA OBRA*	*10%*	R$ 2.124,70	*41%*	R$ 8.711,27	*34%*	R$ 7.223,98	*15%*	R$ 3.187,05	R$ 21.247,00
2.0	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	*70,00%*	R$ 486,74	*30,00%*	*R$ 208,60*					R$ 695,34
3.0	*DEMOLIÇÕES E RETIRADAS*	*50%*	R$ 19.294,28	*50%*	R$ 19.294,28					*R$ 38.588,55*
4.0	*MOVIMENTO DE TERRA*	*50%*	R$ 5.097,46	*50%*	R$ 5.097,46					*R$ 10.194,92*
5.0	*FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS*	*30%*	R$ 9.521,34	*70%*	R$ 22.216,47					R$ 31.737,81
6.0	*PAREDES E PAINÉIS*	*20%*	R$ 4.576,72	*80%*	R$ 18.306,90					R$ 22.883,62
7.0	*COBERTURA*			*80%*	R$ 49.363,11	*20%*	R$ 12.340,78			R$ 61.703,89
8.0	*REVESTIMENTOS PARA PAREDES*			*30%*	R$ 18.138,71	*70%*	R$ 42.323,66			R$ 60.462,37
9.0	*REVESTIMENTO PARA TETOS*					*100%*	R$ 3.648,39			R$ 3.648,39
10.0	*PISOS INTERNOS E EXTERNOS*			*80%*	R$ 33.981,39	*20%*	R$ 8.495,35			R$ 42.476,74
11.0	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO*			*60%*	R$ 35.740,41	*40%*	R$ 23.826,94			R$ 59.567,35
12.0	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*					*80%*	R$ 6.897,12	*20%*	R$ 1.724,28	R$ 8.621,40
13.0	*ESQUADRIAS*					*80%*	R$ 45.911,99	*20%*	R$ 11.478,00	R$ 57.389,99
14.0	*PINTURA*					*20%*	R$ 3.798,18	*80%*	R$ 15.192,71	R$ 18.990,89
15.0	*URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO*					*20%*	R$ 889,55	*80%*	R$ 3.558,20	R$ 4.447,75
16.0	*SERVIÇOS DIVERSOS*					*20%*	R$ 8.765,81	*80%*	R$ 35.063,22	R$ 43.829,03
	TOTAL MENSAL (R$)	**8,45%**	**R$ 41.101,24**	**43,38%**	**R$ 211.058,60**	**33,74%**	**R$ 164.121,74**	**14,43%**	**R$ 70.203,46**	**R$ 486.485,04**
	TOTAL ACUMULADO (R$)	**8,45%**	**R$ 41.101,24**	**51,83%**	**R$ 252.159,84**	**85,57%**	**R$ 416.281,58**	**100,00%**	**R$ 486.485,04**	

MONSENHOR TABOSA-CE, 24/02/2026

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: 2026.03.03 15:38:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0051
ASSINADO ELETRONICAMENTE

8. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R$ 168,13	R$ 168,13
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 168,13**
					VALOR:	**168,13**

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	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
					TOTAL Material:	**R$ 146,50**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 36,92**
					VALOR:	**183,41**

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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	3,00000000	R$ 18,46	R$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 62,63**
					VALOR:	**62,63**

3.2. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 24,16	R$ 1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,53**
					VALOR:	**12,53**

3.3. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

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	0,13000000	R$ 24,16	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 27,97**
					VALOR:	**27,97**

3.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0053
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,61**
VALOR:	**20,60**

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

Mão de Obra		FONTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,22**
					VALOR:	**29,23**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 501,02**
					VALOR:	**501,02**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 34,94**
					VALOR:	**34,94**

3.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,16	R$ 1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,46	R$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,70**
					VALOR:	**16,70**

3.9. 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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 52,19**
					VALOR:	**52,19**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 18,46	R$ 48,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 48,92**
					VALOR:	**48,92**

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0054
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,46	R$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 31,38**
					VALOR:	**31,38**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 62,85	R$ 15,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 15,08**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,46	R$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,29**
					VALOR:	**28,37**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R$ 173,71	R$ 32,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 32,17**
					VALOR:	**32,17**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,00	R$ 77,00
					TOTAL Material:	**R$ 77,00**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,46	R$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 31,38**
					VALOR:	**108,38**

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
					TOTAL Material:	**R$ 201,34**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 375,19**
					VALOR:	**576,54**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	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**

5.3. 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
					TOTAL Material:	**R$ 318,29**

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

5.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 169,76	R$ 1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,36**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 7,35	R$ 7,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,53	R$ 0,33
					TOTAL Material:	**R$ 8,05**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,10	R$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,16	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,46**
					VALOR:	**12,87**

5.5. 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
					TOTAL Material:	**R$ 21,31**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,24**
					VALOR:	**77,54**

5.6. 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
					TOTAL Material:	**R$ 81,64**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 58,41**
					VALOR:	**140,04**

5.7. 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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 17,98**

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
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,50	R$ 84,02
					TOTAL Material:	**R$ 393,85**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,46	R$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 110,76**
					VALOR:	**522,58**

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

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	6,00000000	R$ 18,46	R$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 159,08**
					VALOR:	**159,08**

5.9. 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	R$ 5,62

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,73	R$ 45,73
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$ 86,87**

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:	**132,34**

5.10. 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 ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	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**

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 83,58	R$ 1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,96	R$ 2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,71	R$ 1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,53	R$ 13,25
					TOTAL Material:	**R$ 18,14**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0058
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,46	R$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 44,84**
					VALOR:	**62,98**

6.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 17,98**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,23	R$ 493,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,53	R$ 19,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 83,58	R$ 52,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 100,50	R$ 88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,71	R$ 232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 16,09	R$ 9,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,20	R$ 28,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,77	R$ 63,85
					TOTAL Material:	**R$ 988,49**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,10	R$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,16	R$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,16	R$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,46	R$ 221,52
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 801,94**
					VALOR:	**1.808,40**

6.3. 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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,50**

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
					TOTAL Material:	**R$ 72,37**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0059
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 63,80**
					VALOR:	**136,66**

7.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,55	R$ 1,10
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 44,49	R$ 11,12
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 9,18	R$ 1,65
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,25	R$ 2,50
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 2.336,92	R$ 46,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 14,20	R$ 1,70
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R$ 71,44	R$ 41,29
					TOTAL Material:	**R$ 106,10**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 43,26**
					VALOR:	**149,37**

7.2. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 96,35	R$ 99,24
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,99	R$ 1,12
					TOTAL Material:	**R$ 100,36**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,10	R$ 11,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 23,48	R$ 14,09
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,55**
					VALOR:	**125,91**

7.3. 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'AGUA 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
					TOTAL Material:	**R$ 29,61**

Mão de Obra com Encargos Complementares	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 24,76	R$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07580000	R$ 29,16	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**R$ 4,09**
					VALOR:	**33,67**

7.4. 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 ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,51	R$ 11,02
0002015	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,77	R$ 20,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 25,08	R$ 2,88
					TOTAL Material:	**R$ 34,67**
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$ 24,76	R$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R$ 29,16	R$ 3,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**R$ 6,95**
					VALOR:	**41,60**

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 153,73	R$ 153,73
					TOTAL Material:	**R$ 153,73**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,10	R$ 1,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,48	R$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,26**
					VALOR:	**157,99**

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,58	R$ 0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,71	R$ 1,73
					TOTAL Material:	**R$ 2,24**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,16	R$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,46	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,19**
					VALOR:	**7,42**

8.2. C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 83,58	R$ 2,03

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,96	R$ 3,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,71	R$ 2,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,44**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,16	R$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,46	R$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,27**
					VALOR:	**36,71**

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**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,58	R$ 0,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 0,96	R$ 1,17
					TOTAL Material:	**R$ 1,68**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 18,46	R$ 12,00
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,08**
					VALOR:	**25,76**

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

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
					TOTAL Material:	**R$ 77,55**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,69**
					VALOR:	**108,24**

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	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
					TOTAL Material:	**R$ 56,45**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 30,69**
					VALOR:	**87,14**

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0062
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R$ 6,57	R$ 4,34
					TOTAL Material:	**R$ 4,34**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,81**
					VALOR:	**14,15**

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
					TOTAL Material:	**R$ 1,11**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,52**
					VALOR:	**9,63**

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
					TOTAL Material:	**R$ 2,67**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,76**
					VALOR:	**14,44**

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
					TOTAL Material:	**R$ 8,10**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 33,52**
					VALOR:	**41,64**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

10.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R$ 25,18	R$ 0,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,91**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R$ 83,58	R$ 2,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R$ 100,50	R$ 4,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R$ 0,71	R$ 7,81
					TOTAL Material:	**R$ 15,00**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,46	R$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 29,97**
					VALOR:	**45,88**

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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,51**

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
					TOTAL Material:	**R$ 47,16**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 87,38**
					VALOR:	**136,06**

10.3. 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
					TOTAL Material:	**R$ 75,84**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,46	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,70**

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
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,70**
					VALOR:	**95,24**

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
					TOTAL Material:	**R$ 7,00**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,03**
					VALOR:	**24,03**

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
					TOTAL Material:	**R$ 12,94**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19,17**
					VALOR:	**32,10**

11.3. 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
					TOTAL Material:	**R$ 12,01**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,77**
					VALOR:	**24,78**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0065
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

11.4. 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
					TOTAL Material:	**R$ 20,00**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 22,14**
					VALOR:	**42,14**

11.5. 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
					TOTAL Material:	**R$ 16,87**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19,17**
					VALOR:	**36,03**

11.6. 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
					TOTAL Material:	**R$ 5,54**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,92**
					VALOR:	**17,47**

11.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,36	R$ 0,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,35	R$ 54,35
					TOTAL Material:	**R$ 54,78**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 19,10	R$ 10,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 23,48	R$ 12,68

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0066
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 22,99**
VALOR:	**77,78**

11.8. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 0,36	R$ 0,54
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,07	R$ 74,07
					TOTAL Material:	**R$ 74,61**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 19,10	R$ 16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 23,48	R$ 19,96
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 36,20**
					VALOR:	**110,80**

11.9. 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
					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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 312,26**
					VALOR:	**465,14**

11.10. 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	R$ 237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 260,63	R$ 260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,36	R$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,93	R$ 36,93
					TOTAL Material:	**R$ 576,39**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,48	R$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 85,16**
					VALOR:	**661,55**

11.11. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,40	R$ 8,40
					TOTAL Material:	**R$ 8,40**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 845,97	R$ 845,97
					TOTAL Serviço:	**R$ 845,97**
					VALOR:	**854,37**

11.12. 86947 BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 438,27	R$ 438,27
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 377,73	R$ 377,73
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 482,69	R$ 482,69
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 64,63	R$ 129,26
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.427,95**
					VALOR:	**1.427,95**

11.13. 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	R$ 532,81
					TOTAL Material:	**R$ 532,81**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,46	R$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,92**
					VALOR:	**545,73**

11.14. 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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

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
					TOTAL Material:	**R$ 159,24**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 36,66**
					VALOR:	**195,90**

11.15. 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
					TOTAL Material:	**R$ 841,80**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 17,03**
					VALOR:	**858,83**

11.16. 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
					TOTAL Material:	**R$ 0,37**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 51,52**
					VALOR:	**51,89**

11.17. 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	SEINFRA	UN	0,03380000	R$ 57,79	R$ 1,95
					TOTAL Material:	**R$ 5,55**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,46	R$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,38**
					VALOR:	**12,94**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

12.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,67	R$ 4,04
					TOTAL Material:	**R$ 4,04**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,98**
					VALOR:	**17,01**

12.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,57	R$ 5,03
					TOTAL Material:	**R$ 5,03**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,98**
					VALOR:	**18,00**

12.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,14	R$ 7,85
					TOTAL Material:	**R$ 7,85**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 19,10	R$ 8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 24,15	R$ 10,87
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19,47**
					VALOR:	**27,32**

12.4. 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
					TOTAL Material:	**R$ 2,36**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,49**
					VALOR:	**8,85**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,11	R$ 2,15
					TOTAL Material:	**R$ 2,15**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,76**
					VALOR:	**6,91**

12.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,50	R$ 3,57
					TOTAL Material:	**R$ 3,57**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,10	R$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,15	R$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,19**
					VALOR:	**8,76**

12.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,09	R$ 11,09
					TOTAL Material:	**R$ 11,09**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,98**
					VALOR:	**24,06**

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,09	R$ 11,09
					TOTAL Material:	**R$ 11,09**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,98**
					VALOR:	**24,06**

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,60	R$ 18,60
					TOTAL Material:	**R$ 18,60**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,98**
					VALOR:	**31,57**

12.10. 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
					TOTAL Material:	**R$ 227,81**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 86,50**
					VALOR:	**314,31**

12.11. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,44	R$ 8,44
					TOTAL Material:	**R$ 8,44**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,10	R$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,15	R$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,08**
					VALOR:	**17,52**

12.12. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,52	R$ 12,52
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,19	R$ 27,19
					TOTAL Serviço:	**R$ 39,71**
					VALOR:	**39,71**

12.13. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,52	R$ 12,52
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 50,94	R$ 50,94

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

TOTAL Serviço:	**R$ 63,46**
VALOR:	**63,46**

12.14. 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
					TOTAL Material:	**R$ 7,65**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,49**
					VALOR:	**14,14**

12.15. 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
					TOTAL Material:	**R$ 51,34**
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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 33,70**
					VALOR:	**85,04**

12.16. 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
					TOTAL Material:	**R$ 133,83**
					VALOR:	**133,83**

13.1. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 1,56	R$ 4,84
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 9,34	R$ 14,01
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 9,01	R$ 36,04
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 253,68	R$ 253,68
					TOTAL Material:	**R$ 308,57**
Mão de Obra		**FONTE**	**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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 89,05**
					VALOR:	**397,62**

13.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0073
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

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
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 556,64	R$ 556,64
					TOTAL Material:	**R$ 557,71**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,46	R$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 82,39**
					VALOR:	**640,10**

13.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 311,95	R$ 311,95
					TOTAL Material:	**R$ 311,95**
					VALOR:	**311,95**

13.4. C4830 JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 417,52	R$ 417,52
					TOTAL Material:	**R$ 417,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,16	R$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,46	R$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 88,09**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R$ 1.045,72	R$ 21,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,96**
					VALOR:	**527,57**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					TOTAL Material:	**R$ 269,91**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,63**
					VALOR:	**291,54**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 10,82	R$ 16,23

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 422,28	R$ 422,28
					TOTAL Material:	**R$ 438,51**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,63**
					VALOR:	**460,14**

13.7. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 449,40	R$ 449,40
					TOTAL Material:	**R$ 449,40**
					VALOR:	**449,40**

13.8. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	KG	2,30000000	R$ 87,78	R$ 201,89
I8358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 456,74	R$ 456,74
					TOTAL Material:	**R$ 658,63**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 24,16	R$ 62,82
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 24,16	R$ 55,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	R$ 18,46	R$ 90,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 208,84**
					VALOR:	**867,47**

13.9. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 318,90	R$ 318,90
					TOTAL Material:	**R$ 318,90**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,16	R$ 72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,46	R$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 127,86**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 631,29	R$ 6,31
					TOTAL Serviço:	**R$ 6,31**
					VALOR:	**453,07**

14.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,70	R$ 0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,12	R$ 1,48
					TOTAL Material:	**R$ 1,76**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0075
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,10	R$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,07**
					VALOR:	**12,83**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 20,29	R$ 1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,78	R$ 1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,70	R$ 0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 22,20	R$ 3,77
					TOTAL Material:	**R$ 6,49**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,10	R$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,35**
					VALOR:	**22,85**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,08	R$ 1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,70	R$ 0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,22	R$ 3,10
					TOTAL Material:	**R$ 4,73**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,10	R$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,35**
					VALOR:	**21,07**

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

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,24**

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 (S/TRANSP.)	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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

TOTAL Serviço:	**R$ 16,25**
VALOR:	**28,88**

15.2. 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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,65**

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, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R$ 40,73	R$ 40,86
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 77,13	R$ 0,50
					TOTAL Material:	**R$ 46,11**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,79**
					VALOR:	**55,56**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,86	R$ 15,86
					TOTAL Material:	**R$ 15,86**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 24,16	R$ 4,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 18,46	R$ 6,65
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,00**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 631,29	R$ 0,63
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,63**
					VALOR:	**27,49**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	2,40000000	R$ 7,03	R$ 16,87

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	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 TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 119,56	R$ 47,82
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	SEINFRA	M2	2,03000000	R$ 21,10	R$ 42,83
					TOTAL Material:	**R$ 324,13**
					VALOR:	**324,14**

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
					TOTAL Material:	**R$ 630,91**
					VALOR:	**630,91**

16.3. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 36,00	R$ 21,60
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 30,81	R$ 18,49
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 160,20	R$ 320,40
					TOTAL Material:	**R$ 360,49**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,16	R$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 18,46	R$ 10,15
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,65**
					VALOR:	**385,13**

16.4. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,58	R$ 0,48
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,09	R$ 0,27
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 23,23	R$ 17,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 0,71	R$ 0,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 31,88	R$ 2,55
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,78	R$ 2,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R$ 28,81	R$ 2,02
					TOTAL Material:	**R$ 25,79**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,10	R$ 21,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,16	R$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0078
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 70,61**
VALOR:	**96,39**

16.5. 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
					TOTAL Material:	**R$ 245,60**

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
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 320,53**
					VALOR:	**566,14**

16.6. COMP 04 - PMMT ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 51,20	R$ 153,60
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON,	SEINFRA	M2	0,70000000	R$ 423,82	R$ 296,67
					TOTAL Material:	**R$ 450,27**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,46	R$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 66,78**
					VALOR:	**517,05**

16.7. S11617 Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,60000000	R$ 3,90	R$ 6,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R$ 3,96	R$ 6,34
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 12,58**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12512	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	ORSE	m	11,00000000	R$ 28,61	R$ 314,71
I12513	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	ORSE	un	10,00000000	R$ 2,16	R$ 21,60
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	5,00000000	R$ 0,86	R$ 4,30
I08876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	1,10000000	R$ 28,87	R$ 31,76
I03071	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	ORSE	l	0,57600000	R$ 119,03	R$ 68,56
					TOTAL Material:	**R$ 440,93**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0079
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / **DATA: 24/02/2026**

I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,60000000	R$ 20,44	R$ 32,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,60000000	R$ 14,58	R$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 56,03**
					VALOR:	**509,55**

16.8. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,46	R$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,92**
					VALOR:	**12,92**

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: 2026.03.03 15:39:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0080
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: ORSE 122025/ SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO /SINAPI 012026 COM DESONERAÇÃO // LEIS: HORISTA-111,36/84,44/92,71 % MENSALISTA-69,82/47,48/59,74% / BDI: 26,37%

DATA: 07/08/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - %

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0								R$ 4.203,37
1.1	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,1500	R$ 17.326,01	R$ 2.598,90	
1.2	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,2600	R$ 6.171,03	R$ 1.604,47	
TOTAL SIMPLES							**R$**	**4.203,37**
TOTAL PARA 4 MESES							**R$**	**16.813,48**
FRAÇÃO DE 100%							**R$**	**168,13**
TOTAL GERAL							**R$**	**168,13**

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: 2026.03.03 15:40:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

9. COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0082
ASSINADO ELETRONICAMENTE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,86
I	Impostos	8,35
	PIS	**0,65**
	COFINS	**3,00**
	ISS	2,00
	CPRB (2,670%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**8,35**
	BDI =	26,37%

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

MONSENHOR TABOSA-CE, 24/02/2026

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: 2026.03.03 15:41:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

10. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Praça 7 de Setembro, 15 – Centro
Monsenhor Tabosa/CE
CEP: 63.780-000

gabinetedoprefeitopmmt@monsenhortabosa.ce.gov.br
prefeiturademonsenhortabosa@monsenhortabosa.ce.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0084
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO ORSE 2025/12			
COD	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84	0,65
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	8,54	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,35**	**16,29**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,72	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49	2,70
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	**13,47**	**10,41**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	**16,74**	**6,32**
	A + B + C + D =	**111,36**	**69,82**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0085
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO			
SEINFRA 028.1			
COD	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0086
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO			
SINAPE 2026/01			
COD	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00	10,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**26,80**	**26,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72	0,00
B2	Feriados	3,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,99	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,74	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,04	9,11
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,94**	**18,76**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31	4,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69	2,03
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
	TOTAL	**12,67**	**9,57**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,75	4,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,41
	TOTAL	**12,30**	**4,61**
	A + B + C + D =	**99,71**	**59,74**

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

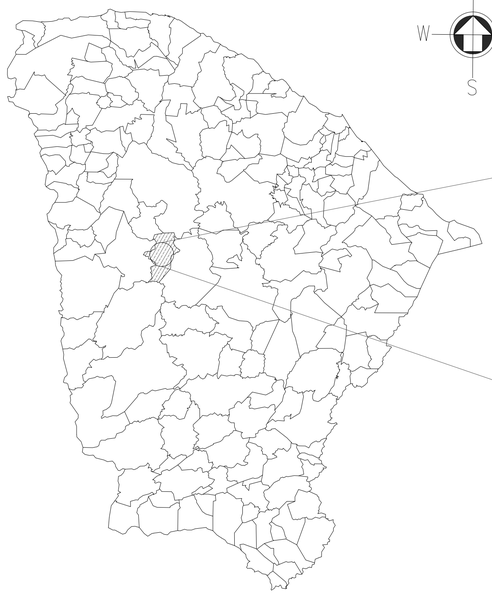
Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.03 15:41:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

11. PEÇAS GRÁFICAS

Praça 7 de Setembro, 15 – Centro
Monsenhor Tabosa/CE
CEP: 63.780-000

gabinetedoprefeitopmmt@monsenhortabosa.ce.gov.br
prefeiturademonsenhortabosa@monsenhortabosa.ce.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0088
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 MAPA CEARÁ
SEM / ESC



02 MONSENHOR TABOSA
SEM ESCALA



03 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



04 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC: 1/600

GEORREFERENCIAMENTO	
P1	382088.00 E- 9469993.00 S
P2	382107.00 E- 9469986.00 S
P3	382101.00 E - 9469969.00 S
P4	382082.00 E - 9469975.00 S

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

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: 2026.03.03 15:44:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBSERVAÇÃO :

1 – OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO

2 – É VETADA A REPRODUÇÃO DESTE 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.

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

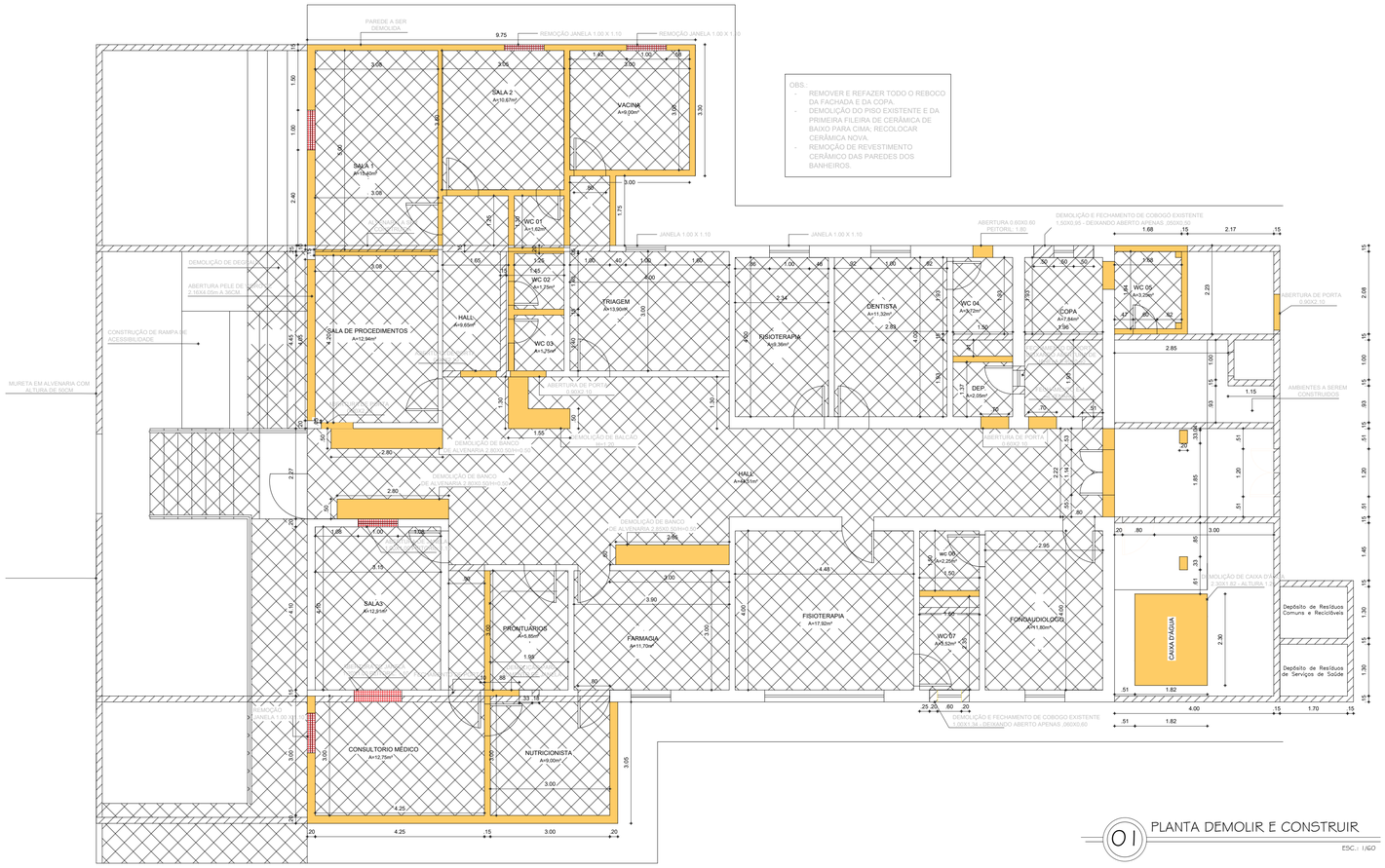
ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA-CE

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
MAPA CEARA	S/ ESC.
MAPA CATUNDA	S/ ESC.
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	S/ ESC.
PLANTA SITUAÇÃO	S/ ESC.

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	PRANCHA
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JERFFERSON	FEV 2026	01

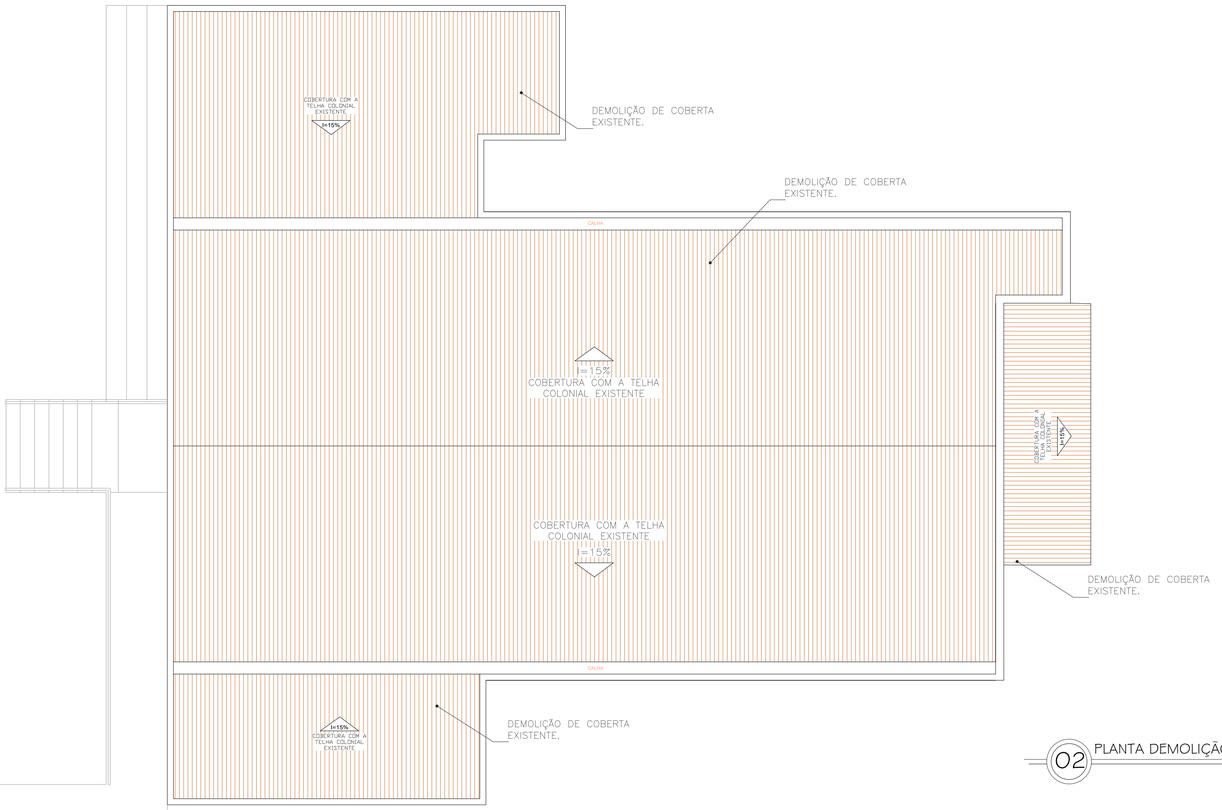
CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0089
ASSINADO ELETRONICAMENTE



OBS.:
- REMOVER E REFAZER TODO O REBOCO DA FACHADA E DA COPA.
- DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE E DA PRIMEIRA FILEIRA DE CERÂMICA DE BAIXO PARA CIMA. RECOLOCAR CERÂMICA NOVA.
- REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES DOS BANHEIROS.

01 PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR
ESC.: 1/60



02 PLANTA DEMOLIÇÃO - COBERTA
ESC.: 1/60

PAREDE DE ALVENARIA A SER DEMOLIDO

PAREDE DE ALVENARIA A SER CONSTRUIDA

PISO A SER DEMOLIDO

JANELA E COBOGÓ A SER DEMOLIDO

CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

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=27842417000159, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

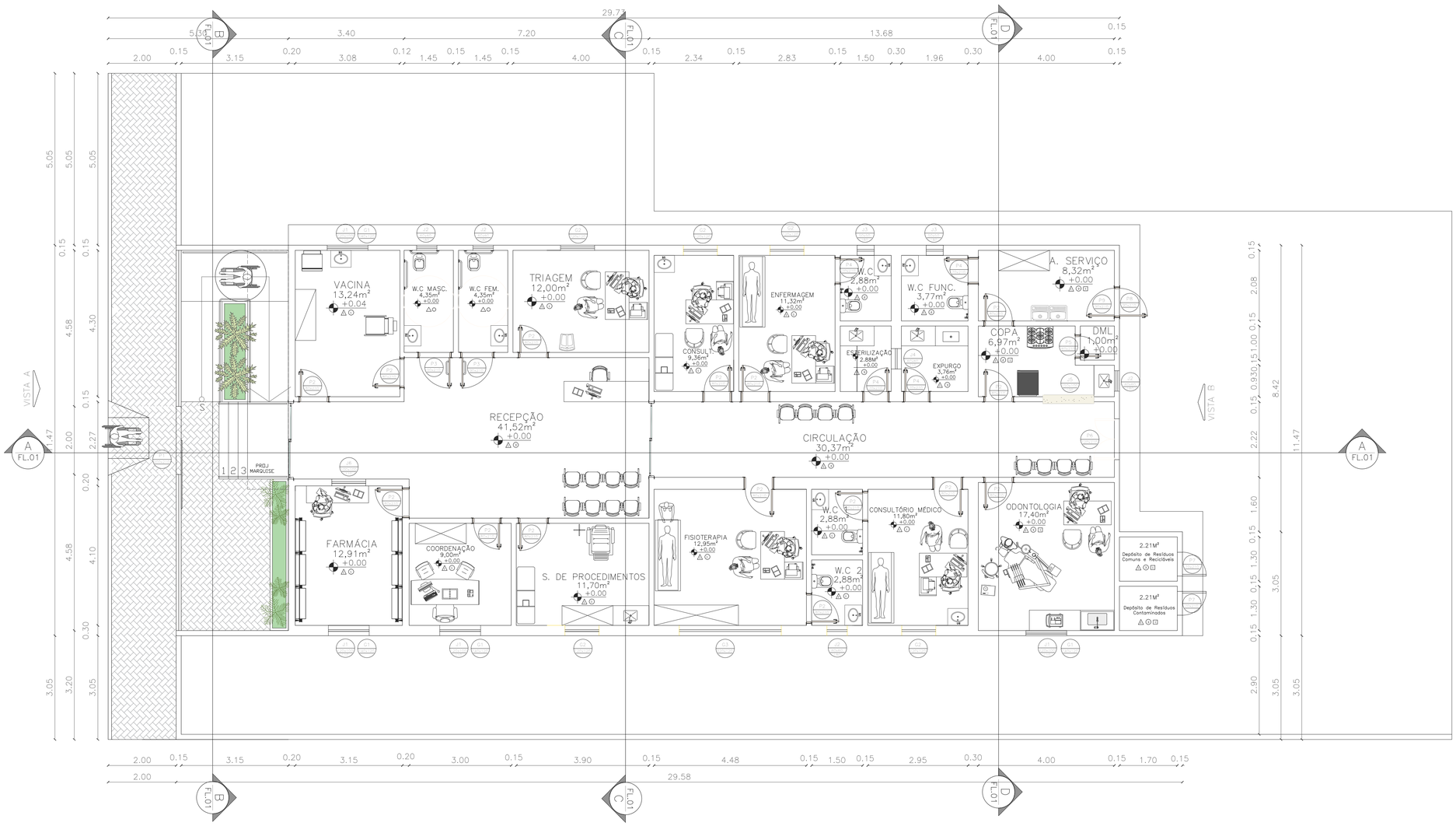
ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR	1/60
PLANTA DEMOLIR – COBERTA	1/60

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	PRANCHA
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JAQUELINE R.	FEV 2026	02

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0090
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA BAIXA

ESC.: 1/70

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS

REF.	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	04	1.20 X 1.00 / 1.10	NOVA VIDRO TEMPERADO - ALUMINIO - CORRER EM DUAS FOLHAS INDEPENDENTES
J02	04	0.60 X 0.60 / 1.80	NOVA VIDRO TEMPERADO - ALUMINIO - MAXIM-AR
J03	02	0.50 X 0.50 / 1.80	NOVA VIDRO TEMPERADO - ALUMINIO - MAXIM-AR
J04	01	0.60 X 0.60 / 1.10	SEM JANELA - APENAS ABERTURA
J05	01	1.50 X 1.00 / 1.10	SEM JANELA - APENAS ABERTURA
J06	01	1.00 X 1.00 / 1.10	NOVA VIDRO TEMPERADO - COM ABERTURA - ALUMINIO

QUADRO DE ESQUADRIAS - GRADE JANELA

REF.	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
G01	04	1.40 X 1.20	GRADE DE FERRO, COR BRANCA
G02	05	1.20 X 1.20	GRADE DE FERRO, COR BRANCA
G03	01	3.20 X 1.20	GRADE DE FERRO, COR BRANCA

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS

REF.	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P1	01	2.00 x 2.53	PORTÃO DE GRADIL , COR BRANCA, ABRIR, DUAS FOLHAS
P2	15	0.80 X 2.10	PORTA DE VIDRO COM PELÍCULA DE INSULFILM, ABRIR
P3	02	0.90 X 2.10	PORTA DE VIDRO COM PELÍCULA DE INSULFILM, ABRIR
P4	04	0.70 X 2.10	PORTA DE VIDRO COM PELÍCULA DE INSULFILM, ABRIR
P5	01	0.60 X 2.10	PORTA DE VIDRO COM PELÍCULA DE INSULFILM, ABRIR
P6	01	1.20 X 2.10	PORTA DE VIDRO COM PELÍCULA DE INSULFILM, ABRIR DUAS FOLHAS
P7	03	0.70 X 2.10	PORTA DE ALUMINIO, COR BRANCA, ABRIR
P8	01	0.90 X 2.10	GRADE DE FERRO, COR BRANCO, ABRIR
P9	01	0.90 X 2.10	PORTÃO DE ALUMINIO, COR BRANCO, ABRIR

LEGENDA - REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO	OBS.:	QTD
	PISO		
01	PISO INDUSTRIAL NATURAL 12MM	POLIDO	235,20 M²
	PAREDE		
01	REPINTURA NA COR VERDE ACIMA DA CERAMICA EXISTENTE		
02	CERAMICA 46 x 46 cm COR BRANCO ATÉ O TETO		
03	CERAMICA 46x46cm COR BRANCO ATÉ 150 cm, ACIMA AZULEJO 10x10cm NA COR AMARELO, ACIMA AZULEJO 10x10cm NA COR VERDE, E PINTURA NA COR BRANCO NO RESTANTE DA PAREDE		
	TETO		
01	COM PINTURA NA COR BRANCO NEVE / FOSCO SOBRE MASSA CORRIDA		235,20 M²
OBS:	-TODOS OS ITENS AQUI ESPECIFICADOS, PODEM SER ALTERADOS OU DEFINIDOS PELOS CLIENTES, TENDO QUE SER INFORMADO A ARQUITETA RESPONSAVEL E ACORDADO COM ELA O MATERIAL A SER USADO		
	- OS REVESTIMENTOS AQUI APRESENTADOS NAO POSSUEM MARGEM DE SOBRA/ CORTE E OU PERDA		

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

Assinado digitalmente por VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842170000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

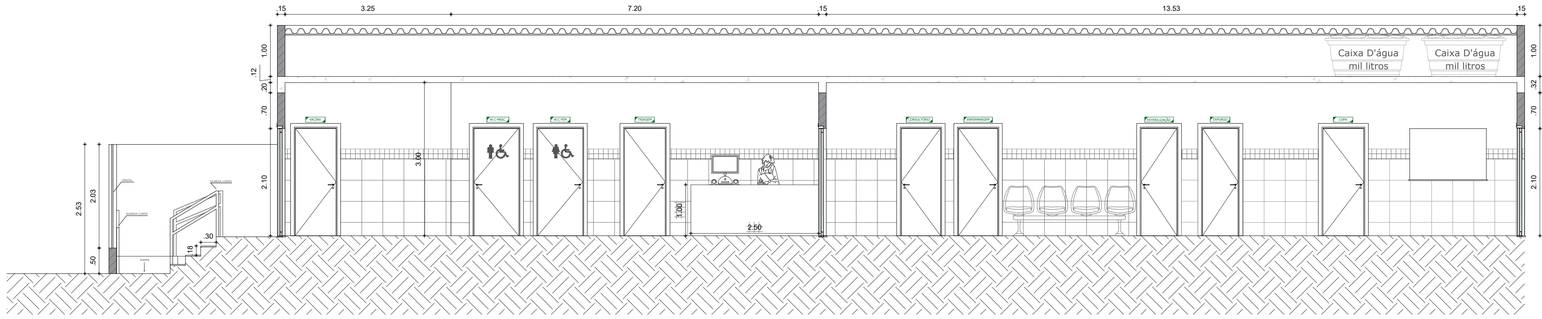
ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA - CE

DESENHOS DA PRANCHA: PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/70

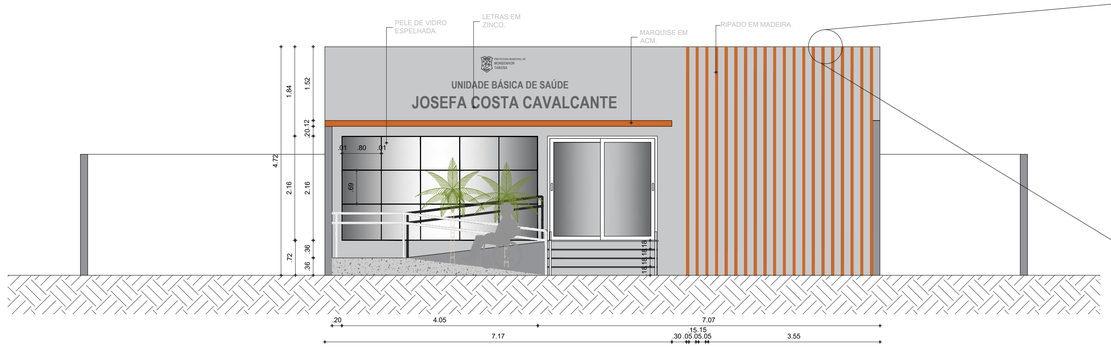
REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JAQUELINE R.	FEV. 2026	PRANCHA 03

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

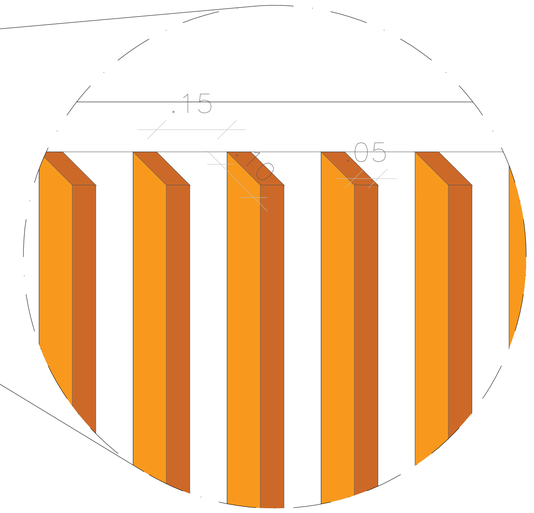
PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
0091
ASSINADO ELETRONICAMENTE



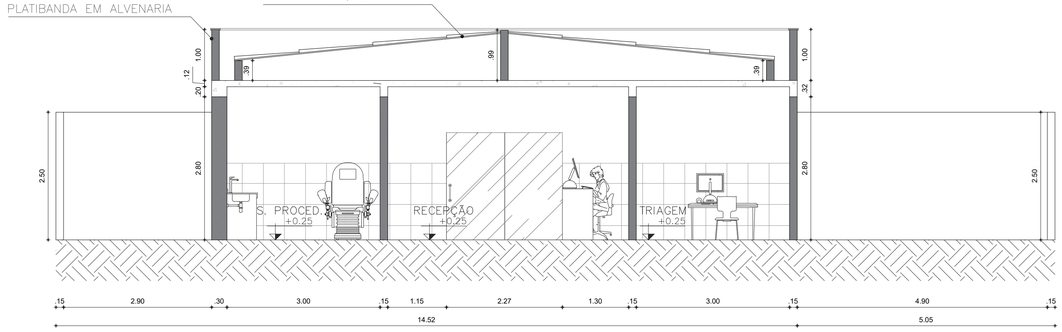
01 CORTE AA
ESC.: 1/60



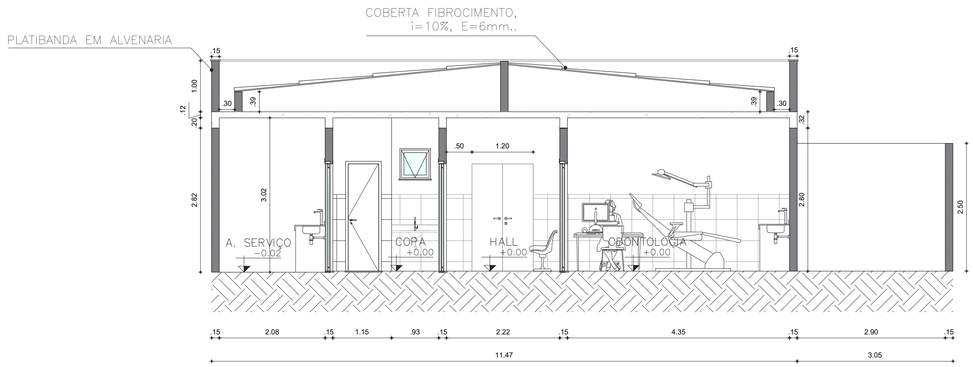
02 CORTE BB
ESC.: 1/60



05 DETALHE RIPADO
ESC.: 1/60



03 CORTE CC
ESC.: 1/60



04 CORTE DD
ESC.: 1/60

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

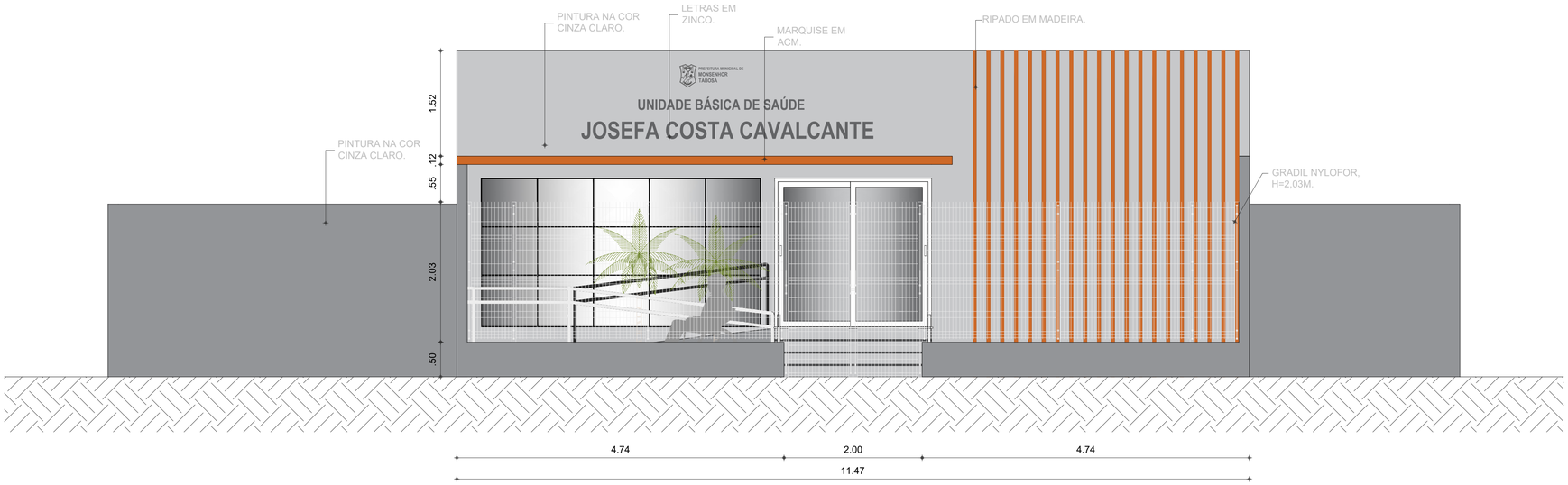
ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
CORTE AA	1/60
CORTE BB	1/60
CORTE CC	1/60
CORTE DD	1/60

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A255589-4	GUSTAVO M.	FEV 2026	PRANCHA 04

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

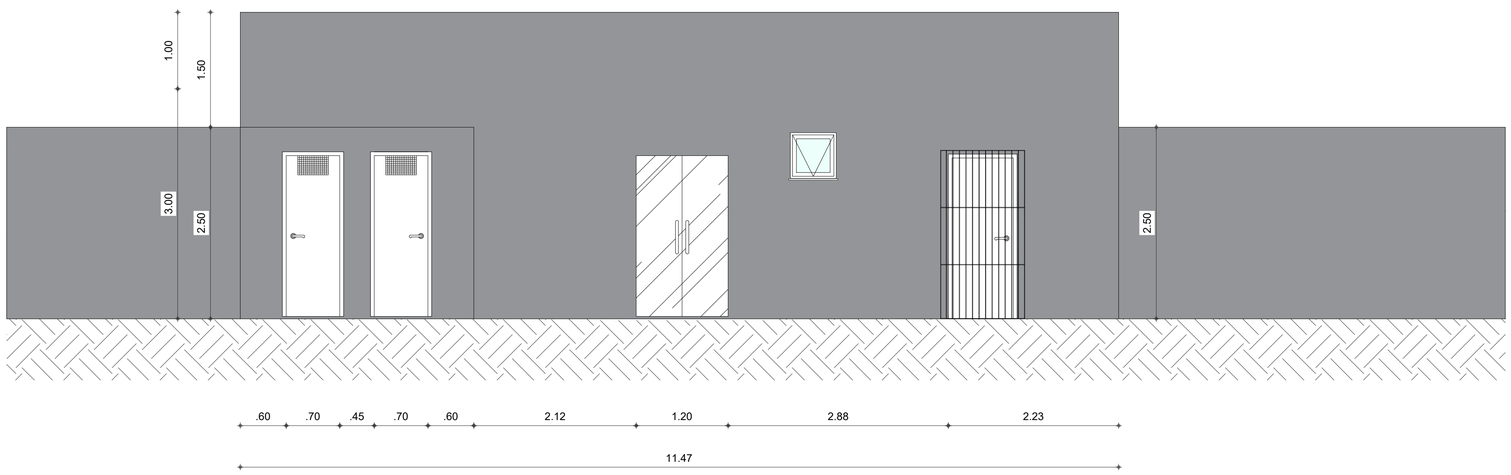
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0092
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 VISTA AA
ESC.: 1/40







02 VISTA BB
ESC.: 1/40

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foot PDF Reader Versão: 2024.1.0

VG CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

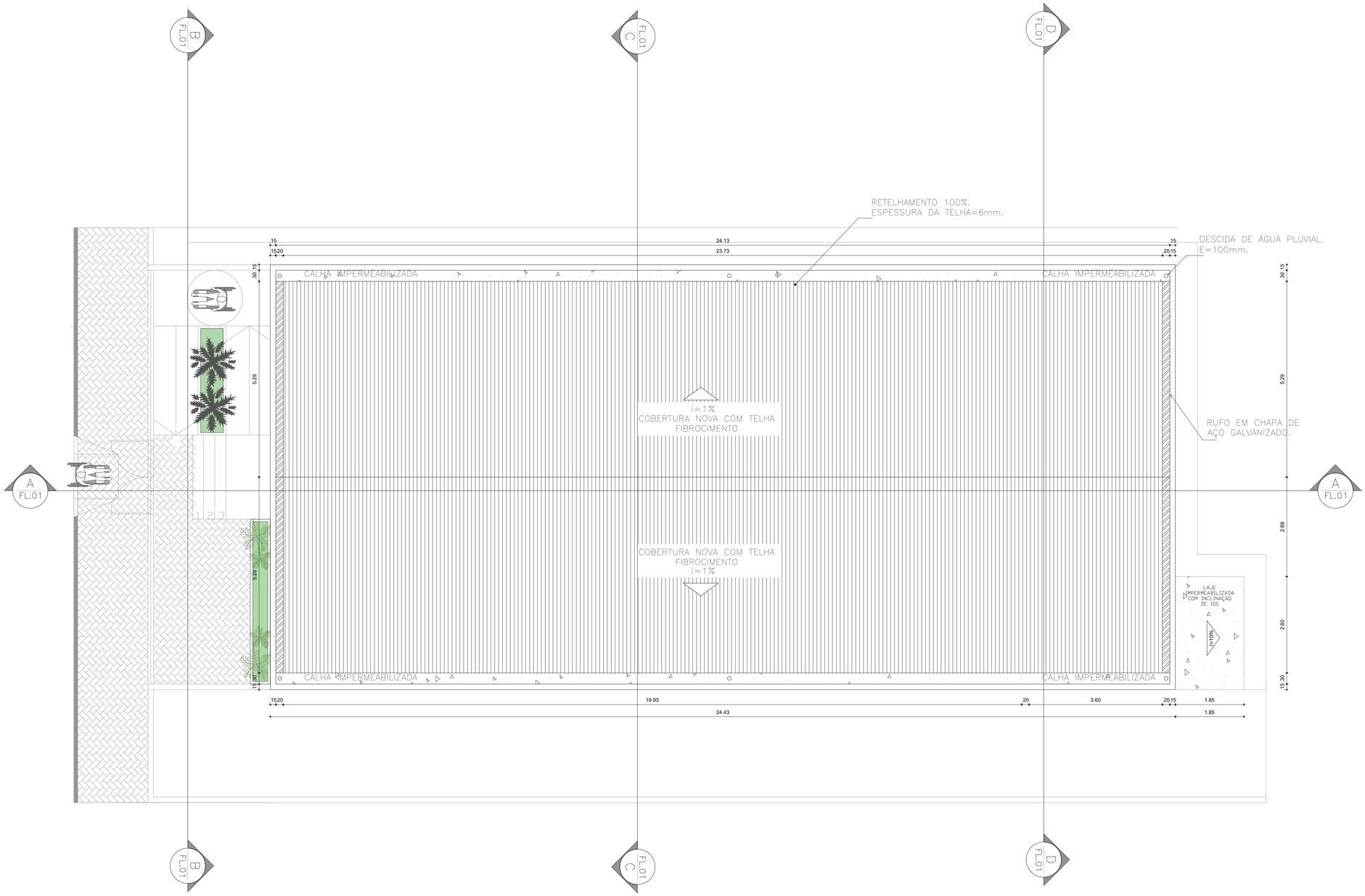
ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
VISTA AA	1/40
VISTA BB	1/40

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	GUSTAVO M.	FEV 2026	PRANCHA 05

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0093
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE COBERTA

ESC.: 1:60

CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

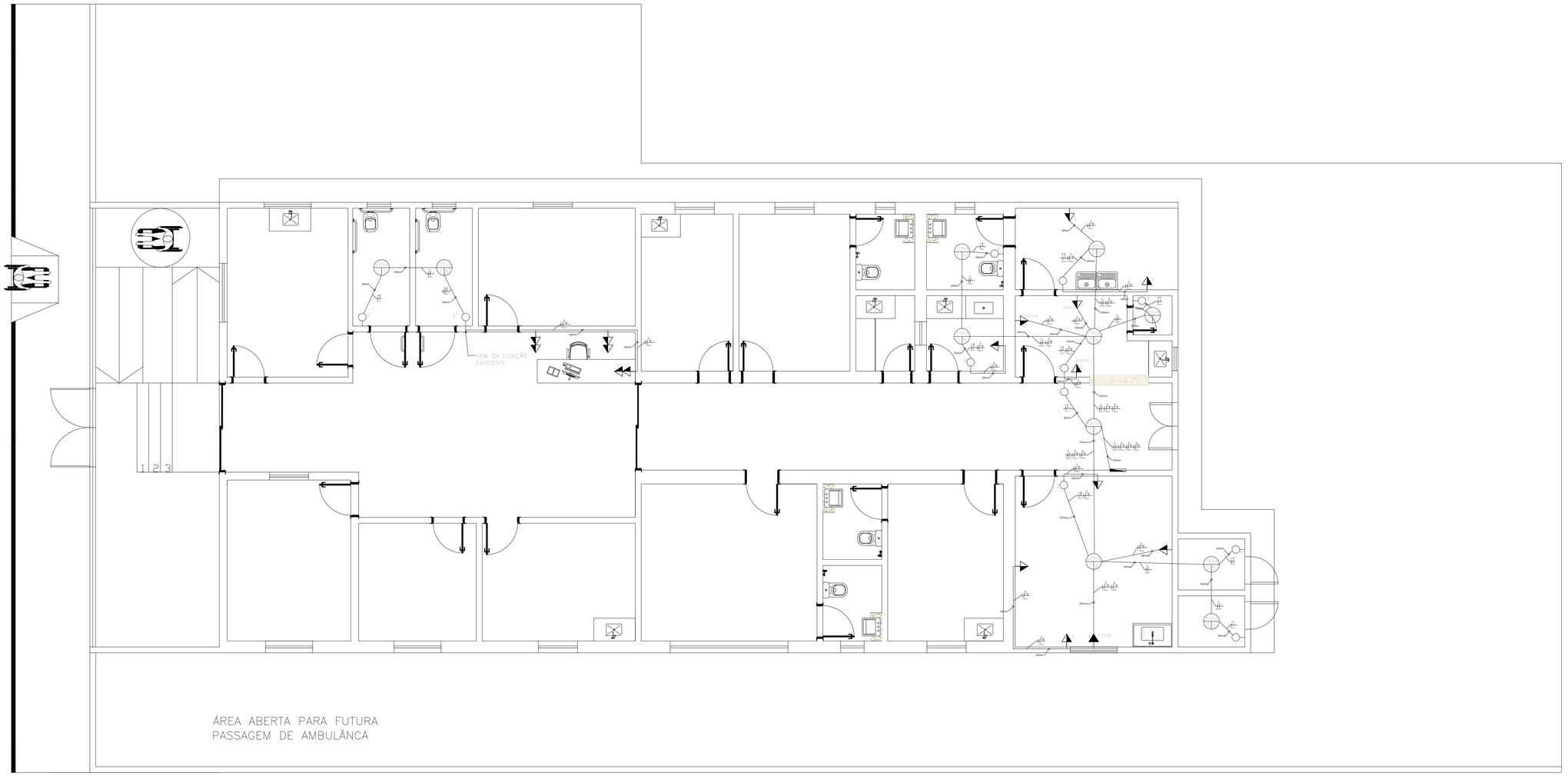
DESENHOS DA PRANCHA
PLANTA DE COBERTA

ESCALA
1/60

RESPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	GUSTAVO M.	FEV 2026	PRANCHA 06

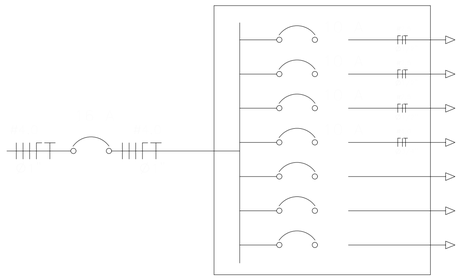
CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
0094
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PROJETO ELÉTRICO
ESC.: 1/60

DIAGRAMA UNIFILAR



	INTERRUPTOR DE 1 SECÃO SIMPLES A 1,20m DO PISO
	TOMADA 2P UNIVERSAL A 1,20m DO PISO
	TOMADA 2P UNIVERSAL NO PISO
	PONTO DE LUZ NO TETO
	QUADRO DE MEDICAO (QM)
	QUADRO DE DISTRIBUICAO A 1,35m DO PISO (QD)
	CONDUTOR TERRA, NEUTRO, FASE E RETORNO
	TUBULAÇÃO ELETRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA NA PAREDE
	TUBULAÇÃO ELETRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA NO TETO
	TUBULAÇÃO ELETRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA NO PISO
QD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
QM	QUADRO DE MEDIÇÃO
	ATERRAMENTO

CAIXA | COELCE

CREA | PREFEITURA

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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

VG CONSTRUTORA E ASSESSORIA

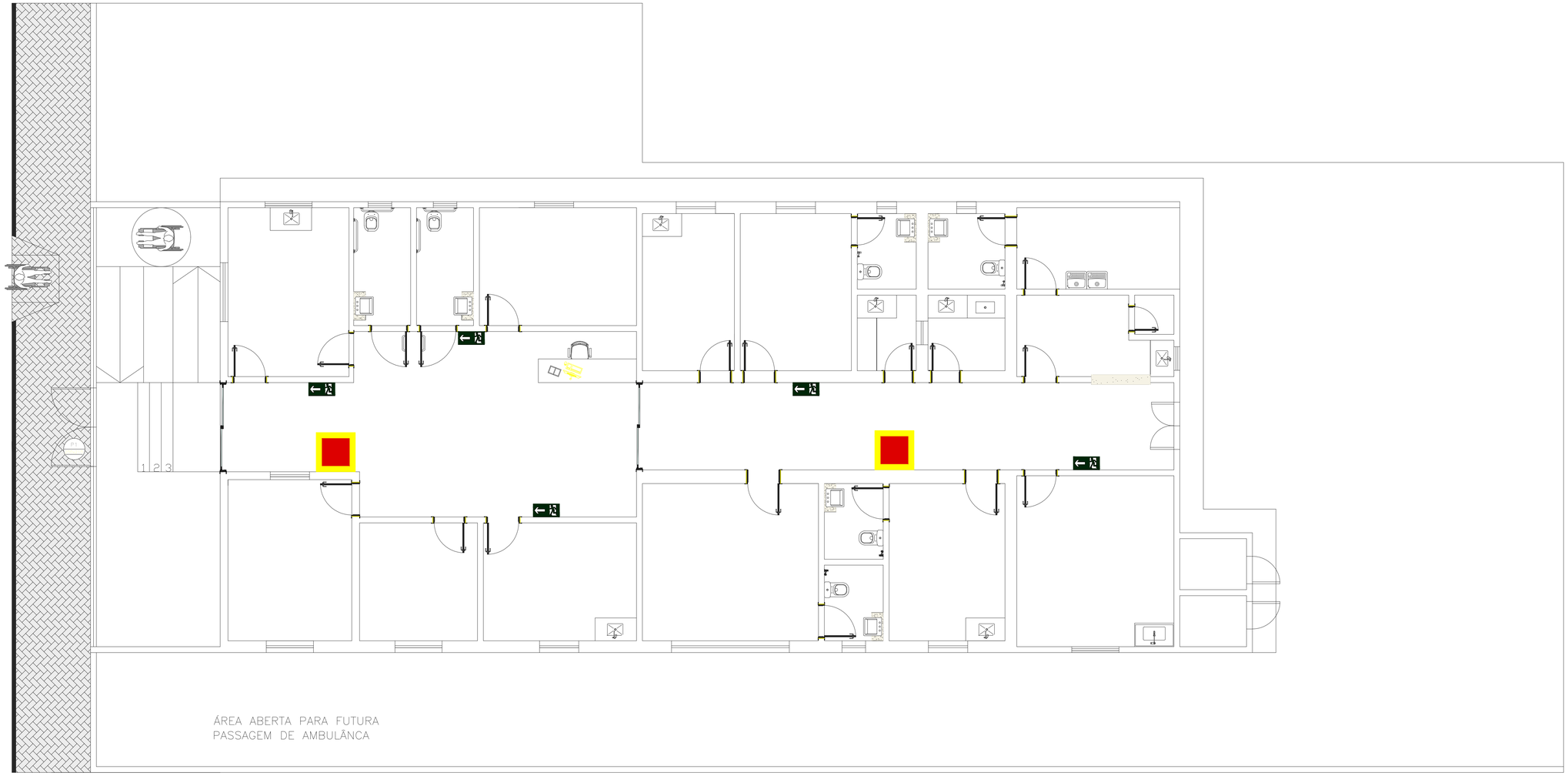
PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE
ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

DESENHOS DA PRANCHA | ESCALA
PROJETO ELÉTRICO | 1/60

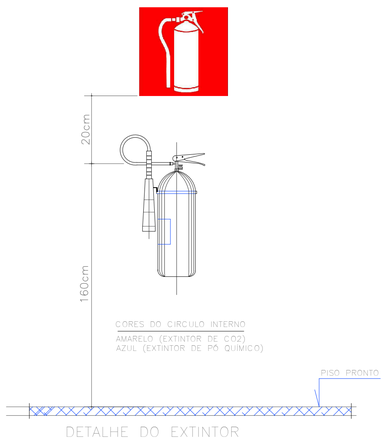
REPONSÁVEL | CAU | DESENHO | DATA
ARQ. VIVIANE MARTINS | A250589-4 | GUSTAVO M. | FEV 2026 | PRANCHA 07

CAIXA
PREFEITURA
CREA
FIBRA
PROPRIETÁRIO

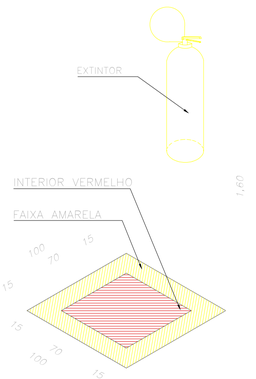
PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
0095
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 INSTAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO
ESC.: 1/60



DETALHE DO EXTINTOR



DETALHE DA INSTALAÇÃO E
SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR

CAIXA | COELCE

CREA | PREFEITURA

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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

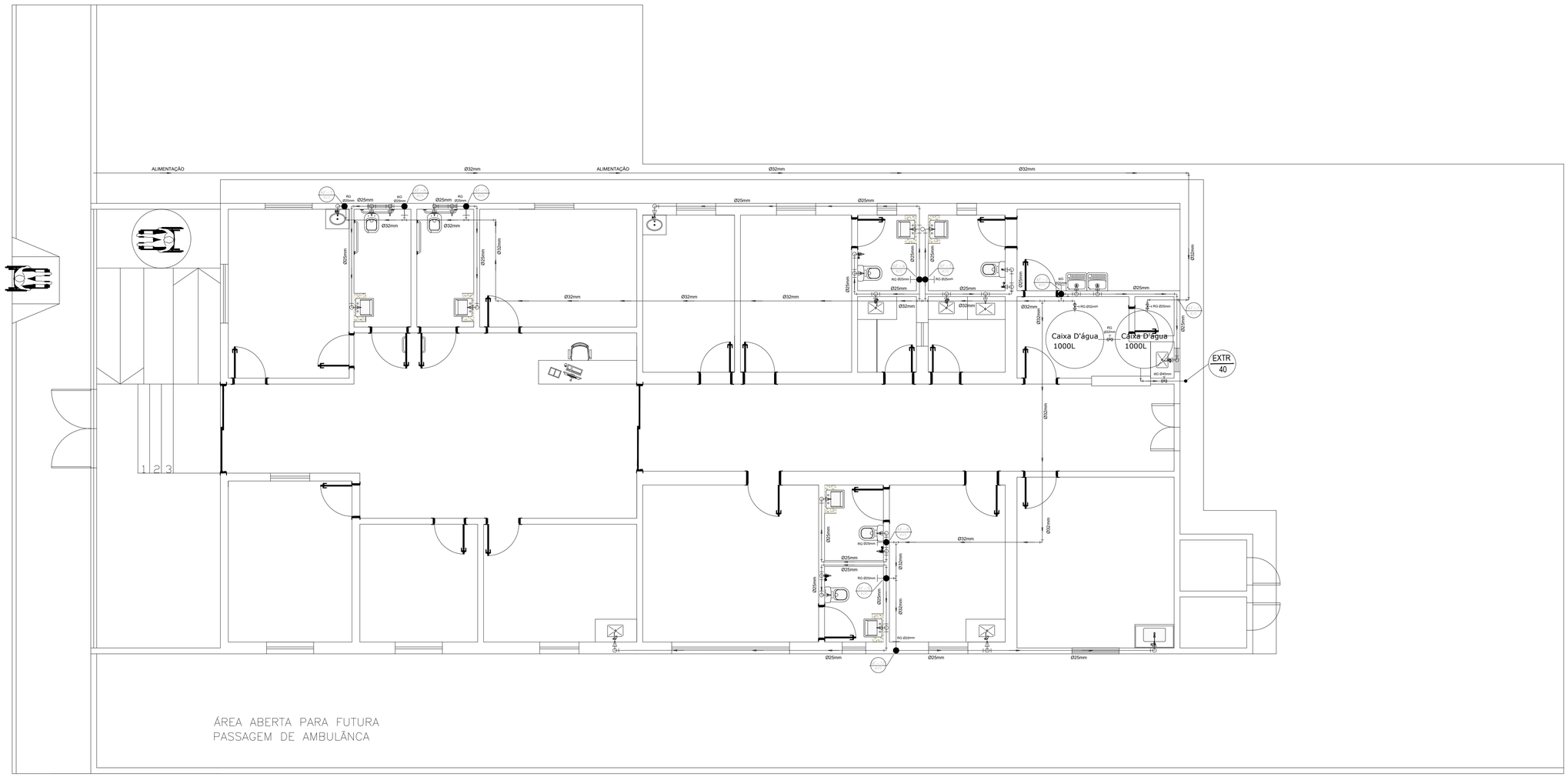
PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE
ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	1/60

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	PRANCHA
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JERFFERSON	FEV 2026	08

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
0096
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PROJETO HIDRÁULICO
ESC.: 1/60

LEGENDA HIDRÁULICA
ÁGUA FRIA - PVC Soldável Marron

- Joelho 45 Soldável
- Joelho 90 Soldável
- Joelho 90 de reduçao soldável
- Joelho 90 soldável c/ bucha de latao
- Te soldável
- Te de reduçao soldável
- Te soldável c/ bucha de latao na bolsa central
- Registro de gaveta c/ canopla
- Registro de pressao
- 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 GRÁFICA

0,60 – ALTURA DO PONTO DE ÁGUA EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

L E G E N D A

AF 1" – 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 PVC QUE PASSA PELO FORRO
- 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

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

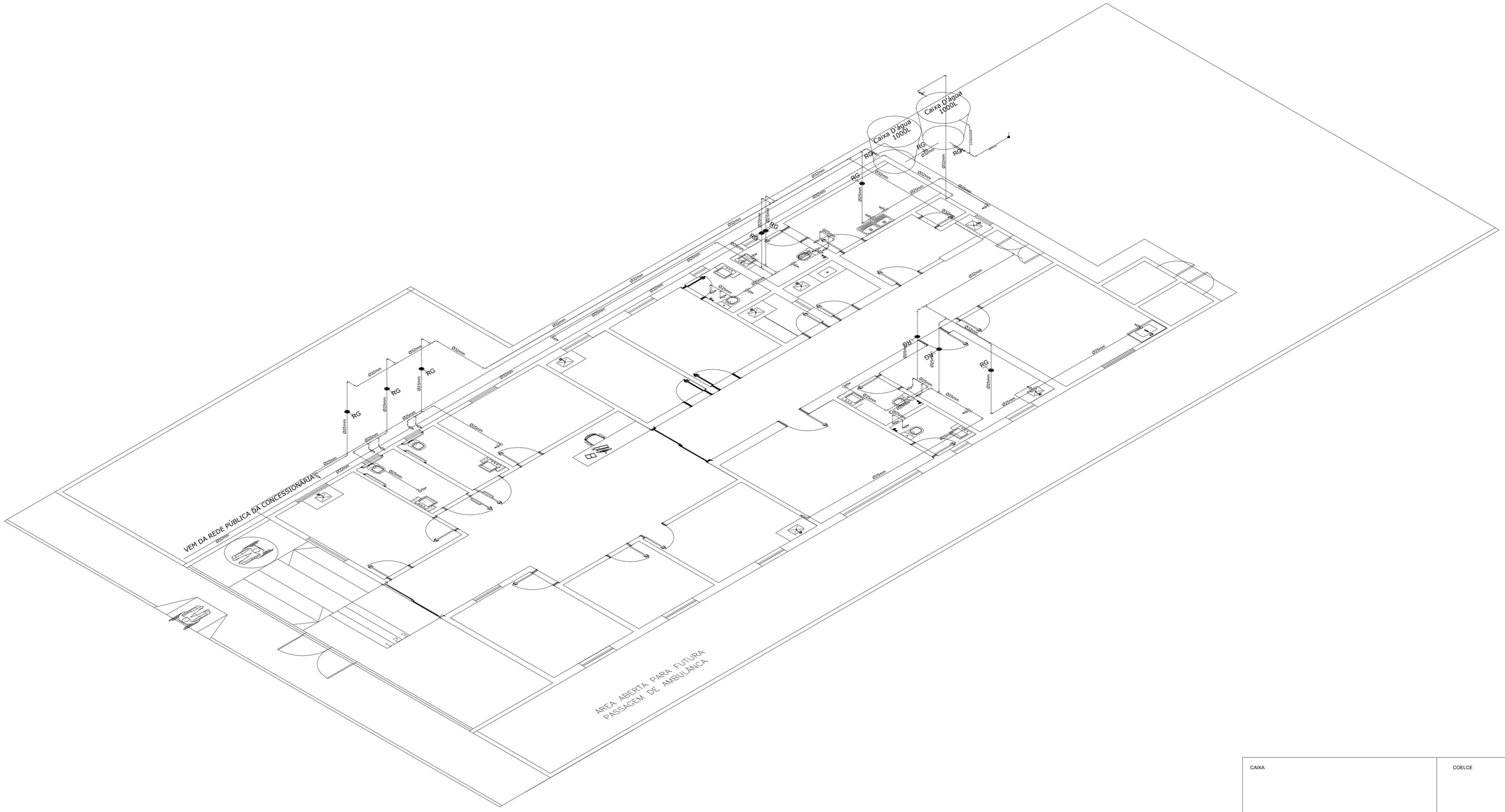
DESENHOS DA PRANCHA
PROJETO HIDRÁULICO

ESCALA
1/60

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JERFFERSON	FEV 2026	PRANCHA 09

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
0097
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 ISOMÉTRICO
ESC.: 1/60

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

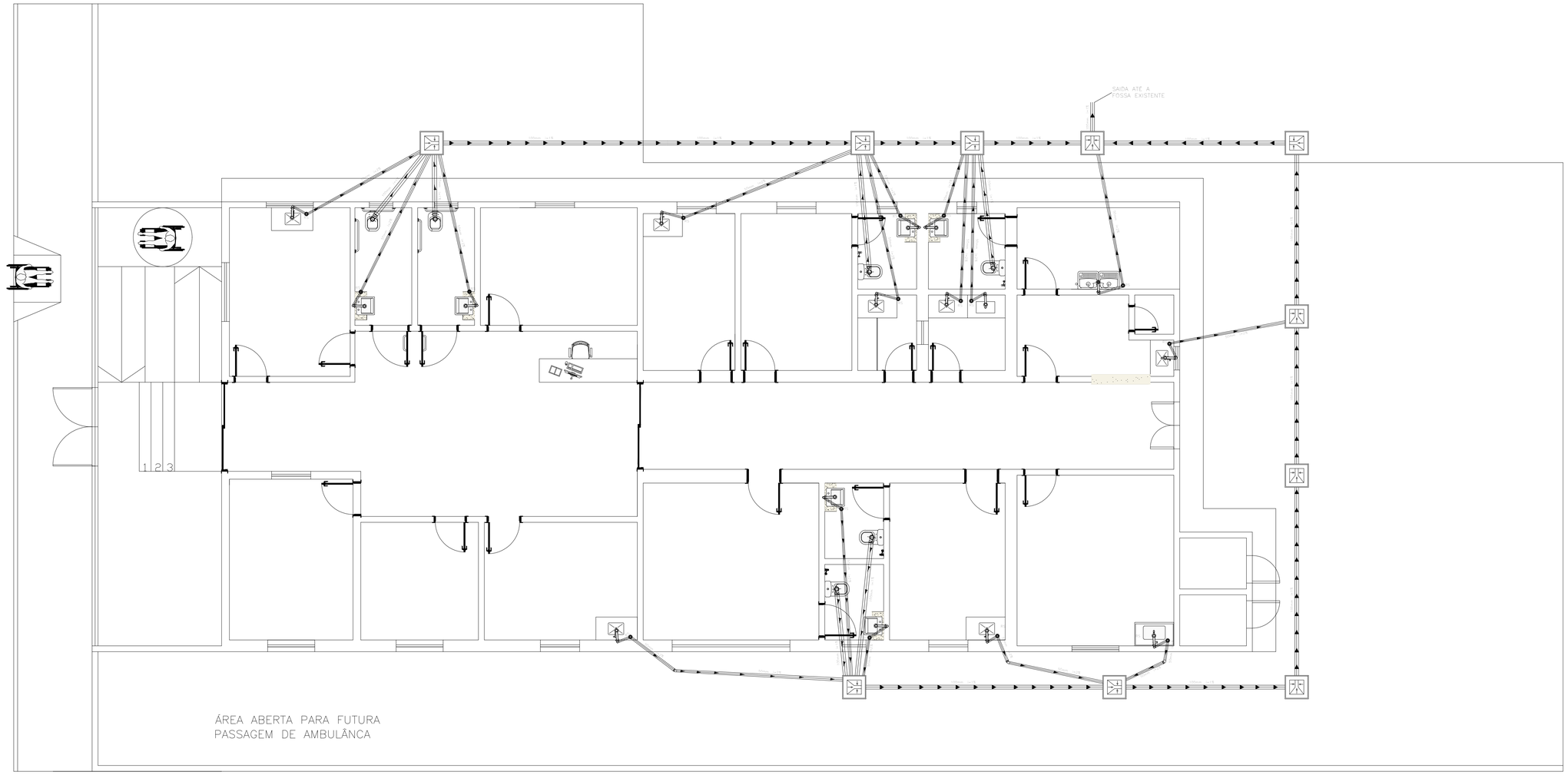
ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
ISOMÉTRICO HIDRÁULICO	1/60

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JERFFERSON	FEV 2026	PRANCHA 10

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0098
ASSINADO ELETRONICAMENTE

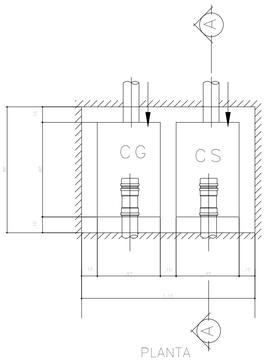


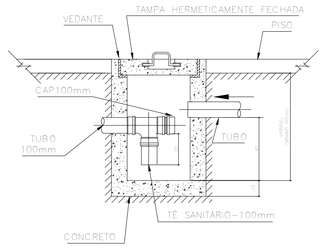
LEGENDA SANITÁRIA

- TUBULAÇÃO EM PVC SANITÁRIO (ø – INDICADO)
- VASO SANITÁRIO COM CURVA 90°
- CURVA 90° de 50mm
- CURVA 45° de 50mm
- JUNÇÃO SIMPLES – 50mm
- TÊ – 50mm
- cxg50 — CAIXA SIFONADA 100x100x50mm EM PVC "TIGRE" COM PORTA GRELHA REDONDA E GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO ø100mm.
- RS — RALO TIPO "ABACAXI" – GRELHA FLEXÍVEL "TIGRE" COM PORTA GRELHA REDONDA DN100.
- SIFÃO SANITÁRIO.
- TUBALAÇÃO QUE SOBE/PASSA/DESCE.
- CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x60cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO.
- CAIXA DE INSPEÇÃO 80x80x60cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO.

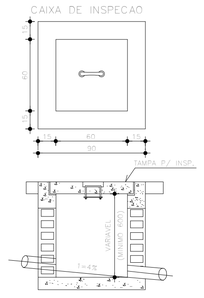
01 PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESC.: 1/60

CAIXA DE GORDURA/SIFONADA
ESCALA 1:1





DETALHE CAIXA



CAIXA	COELCE
CREA	PREFEITURA

PREFEITURA
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=27842417000159, OU=AC SyngularID Multipla, CN=VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE
ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1/60

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	JERFFERSON	FEV 2026	PRANCHA 11

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0099
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 LOCAÇÃO DE PILARES
ESC.: 1/60

CONVENÇÃO DOS PILARES

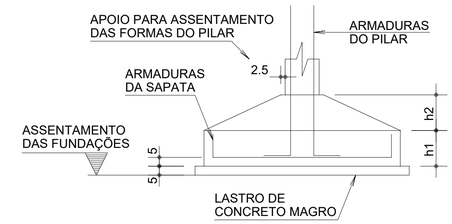


COBRIMENTOS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS

ELEMENTO	COBRIMENTO
LAJES	2,0 cm
VIGAS (VIGAS TÉRREO)	2,5 cm (3,0 cm)
PILARES (ARRANQUES)	3,0 cm (4,5 cm)
FUNDAÇÕES	5,0 cm

ARRANQUE DOS PILARES EM SAPATAS

(sem esc.)



Relação do aço - Fundações e Pilares

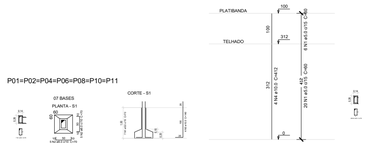
18xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	366	70	25620
CA50	2	8.0	120	70	8400
	3	10.0	28	140	3920
	4	10.0	28	412	11536
	5	10.0	20	140	2800
	6	10.0	20	312	6240

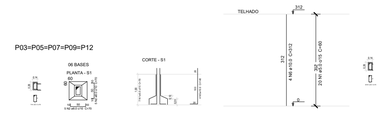
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	5.0	256.2	39,45
CA60	8.0	84	33,18
	10.0	244.9	151,10

P01=P02=P04=P06=P08=P10=P11



P03=P05=P07=P09=P12



CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

VG CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

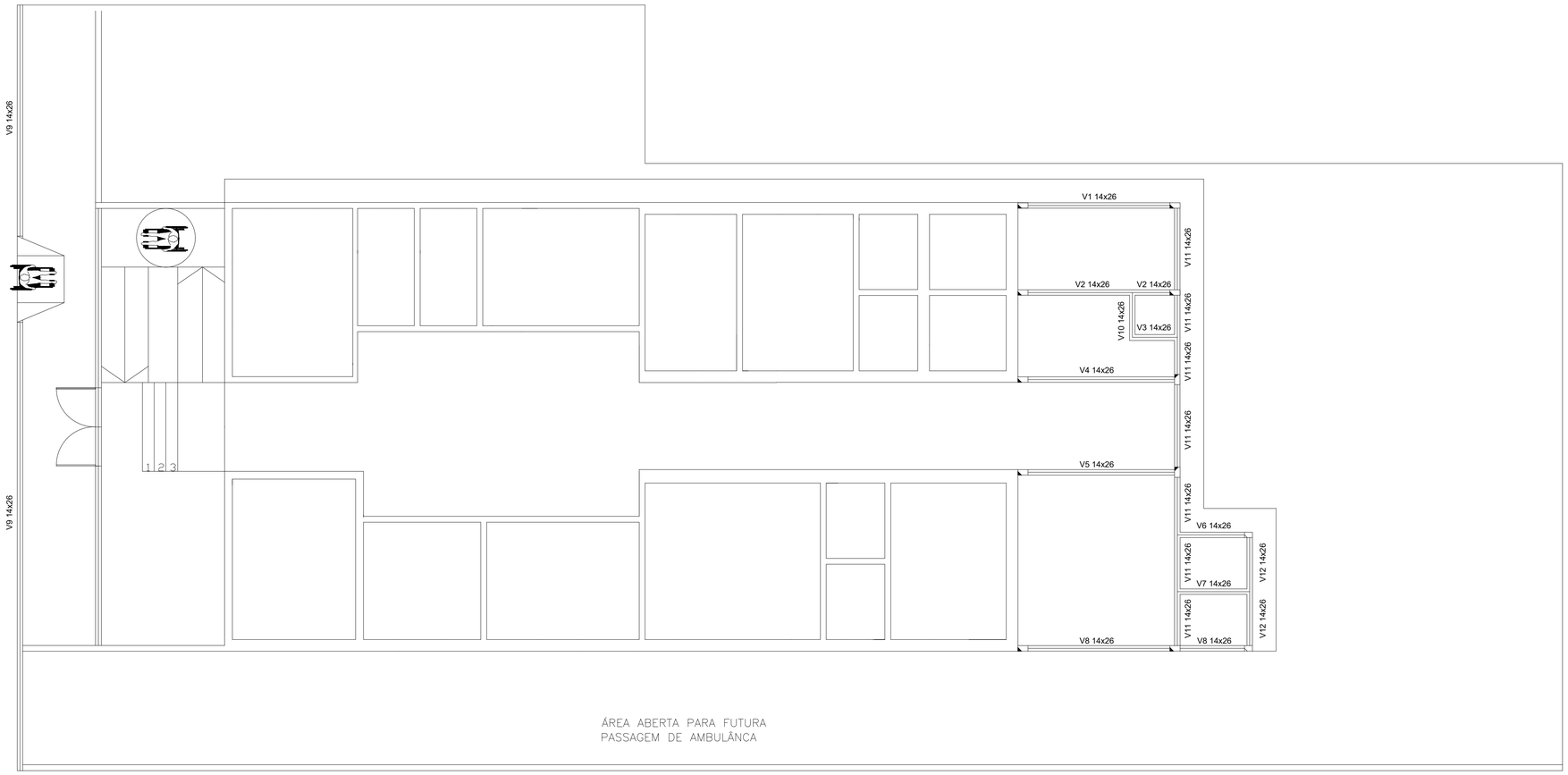
DESENHOS DA PRANCHA
LOCAÇÃO DE PILARES

ESCALA
1/60

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	PRANCHA
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JERFFERSON	FEV 2026	12

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PMCAMSO ADMINISTRATIVO
0100
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 VIGAS BALDRAMES
ESC.: 1/70

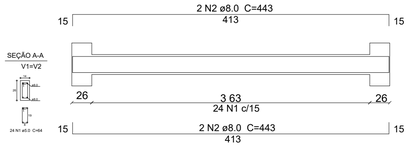
Relação do aço - Vigas Baldrames

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	310	64	19840
CA50	2	8.0	8	443	3544
	3	8.0	4	129	516
	4	8.0	8	443	3544
	5	8.0	4	193	772
	6	8.0	4	198	782
	7	8.0	4	634	2536
	8	8.0	4	1174	4696
	9	8.0	4	619	2476
	10	8.0	4	144	576
	11	8.0	4	1174	4704
	12	8.0	4	332	1328

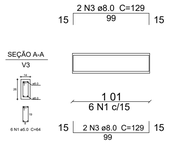
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	198.4	30,55
CA50	8.0	254.7	100,60

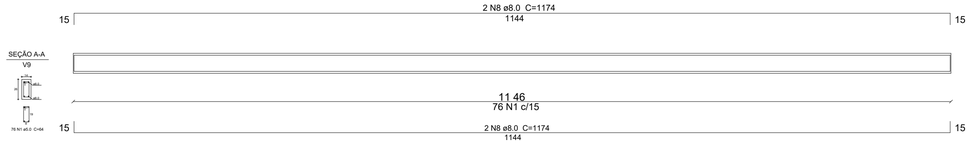
V1=V2



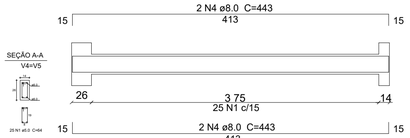
V3



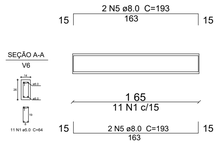
V9



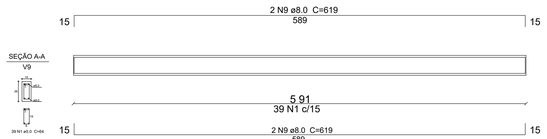
V4=V5



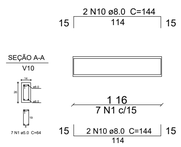
V6



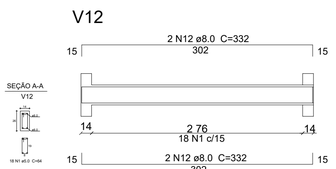
V9



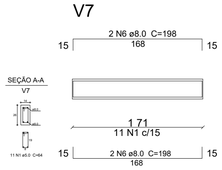
V10



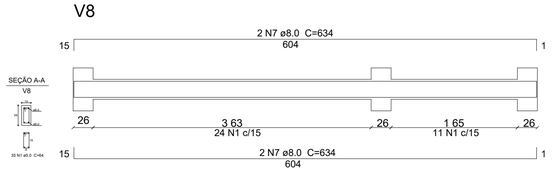
V12



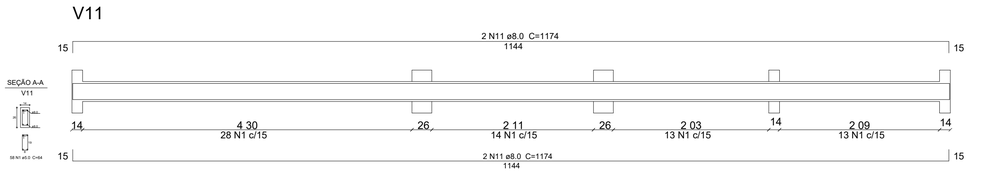
V7



V8



V11



CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
FORMAS – CINTAS INFERIORES	1/70
DETALHES VIGAS INFERIORES	1/40

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JERFFERSON	FEV 2026	PRANCHA 13

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0101
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 VIGAS SUPERIORES
ESC.: 1/70

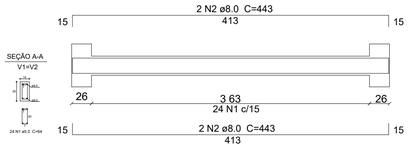
Relação do aço - Vigas Superiores

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	195	64	12480
CA50	2	8.0	8	443	3544
	3	8.0	4	129	516
	4	8.0	8	443	3544
	5	8.0	4	193	772
	6	8.0	4	198	792
	7	8.0	4	634	2536
	8	8.0	4	144	576
	9	8.0	4	1174	4696
	10	8.0	4	332	1288

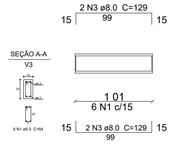
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	124.8	19,21
CA50	8.0	182.6	72,12

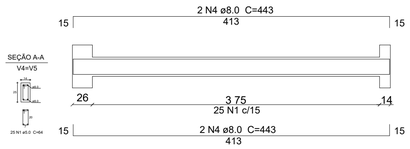
V1=V2



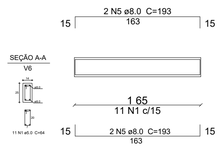
V3



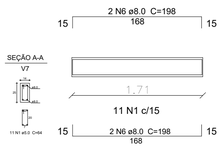
V4=V5



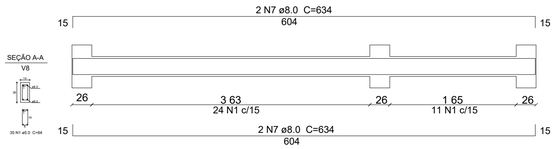
V6



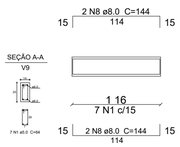
V7



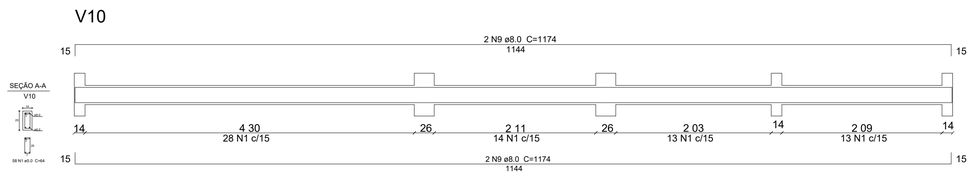
V8



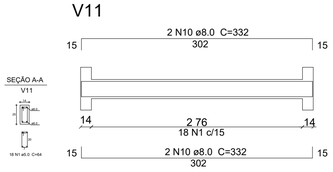
V9



V10



V11



CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
FORMAS – CINTAS SUPERIORES	1/70
DETALHES VIGAS SUPERIORES	1/40

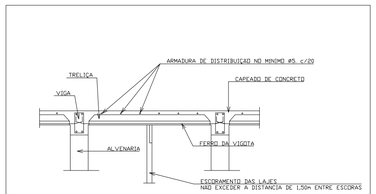
REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JERFFERSON	FEV 2026	PRANCHA 14

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO



01 LAJE

ESC.: 1/50

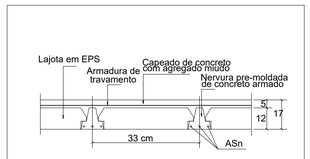


DET. ESCORAMENTOS DAS LAJES

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 ESTRUTURAIS (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



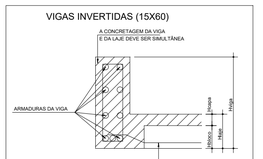
CORTE DAS LAJES (COM EPS)

SEM ESCALA



DETALHAMENTO EPS

SEM ESCALA



CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VG 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: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.03.03 15:45:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
REFORMA/AMPLIAÇÃO DA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
REFORMA UBS JOSEFA COSTA CAVALCANTE

ENDEREÇO
RUA SANTO ANTÔNIO, MONSENHOR TABOSA – CE

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
LAJE	1/70

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JERFFERSON	FEV 2026	PRANCHA 15

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202602230001

Unidade responsável
Fundo Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Chave de Acesso
ecc3e62f-2cd3-4d9f-87cb-9bdb9bf87529

Data da Finalização
25/02/2026

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=ecc3e62f-2cd3-4d9f-87cb-9bdb9bf87529

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE, LOCALIZADO NA RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE.**.

A Unidade Básica de Saúde Josefa Costa Cavalcante desempenha um papel fundamental na prestação de serviços de saúde primária à população do município de Monsenhor Tabosa-CE. A necessidade de reforma e ampliação das instalações da unidade é imperativa para garantir um atendimento de qualidade, bem como a segurança e conforto dos pacientes e profissionais de saúde. Atualmente, as instalações existentes não atendem satisfatoriamente à demanda crescente da população, comprometendo a eficácia dos serviços prestados. A contratação de empresa especializada permitirá a realização das obras necessárias para adequar e modernizar a estrutura da unidade de saúde, suprindo as carências identificadas e possibilitando a ampliação da capacidade de atendimento. Assim, a execução deste projeto é crucial para assegurar a continuidade e melhoria dos serviços de saúde oferecidos à comunidade, atendendo às diretrizes da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/CE.

II - FONTES CONSULTADAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Henrique de Araujo Silva
DATA: 25/02/2026
AVANÇADA

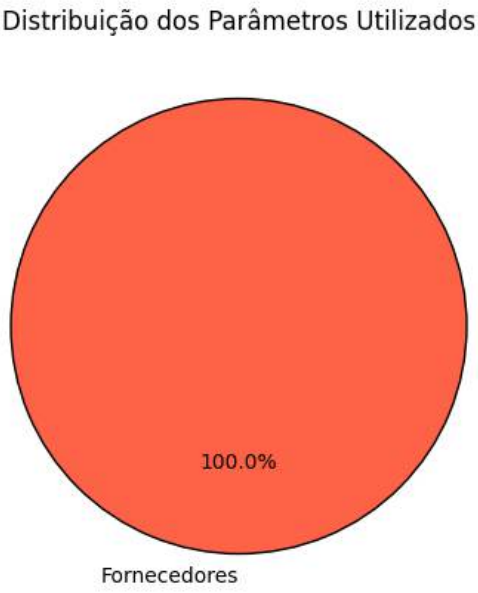
Assinado via IntGest Sign – ID: 103-289-2090 - Pág. 1/6 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/1032892090/auth/

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.



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.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Henrique de Araujo Silva
DATA: 25/02/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 103-289-2090 - Pág. 2/6 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/1032892090/auth/

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

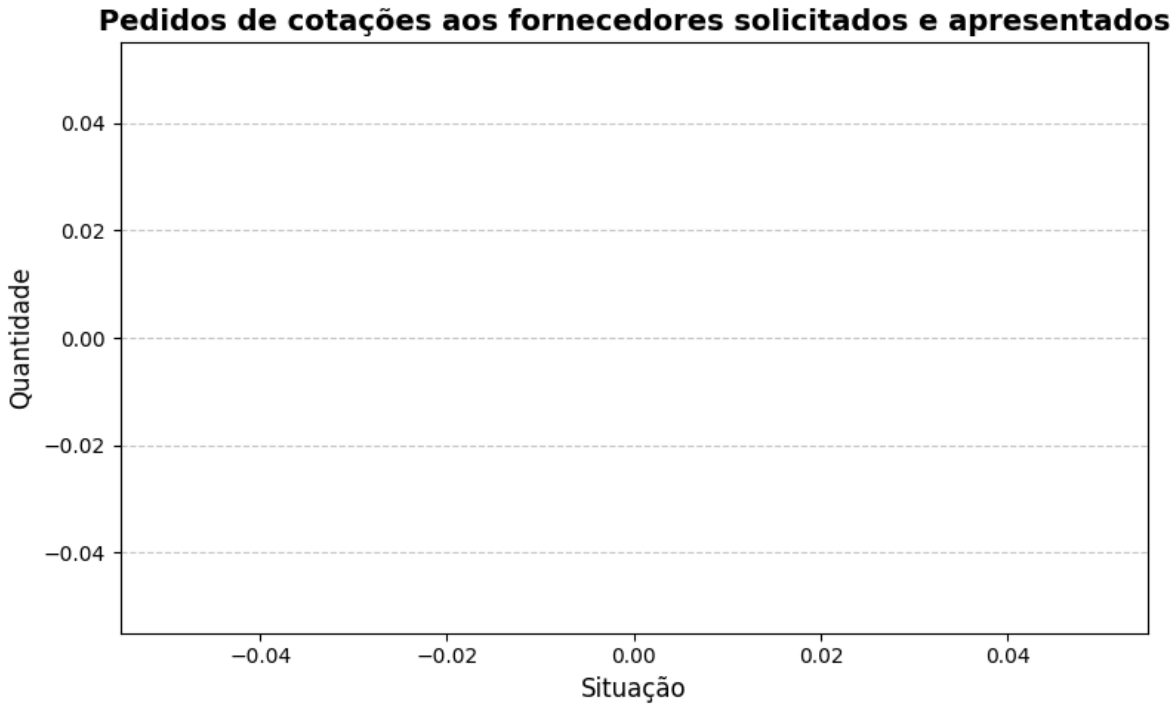
Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

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.



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.

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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Henrique de Araujo Silva
DATA: 25/02/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 103-289-2090 - Pág. 3/6 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/1032892090/auth/

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 JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE

ESPECIFICAÇÃO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE, LOCALIZADO NA RUA SANTO ANTONIO, ALTO DA BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE.

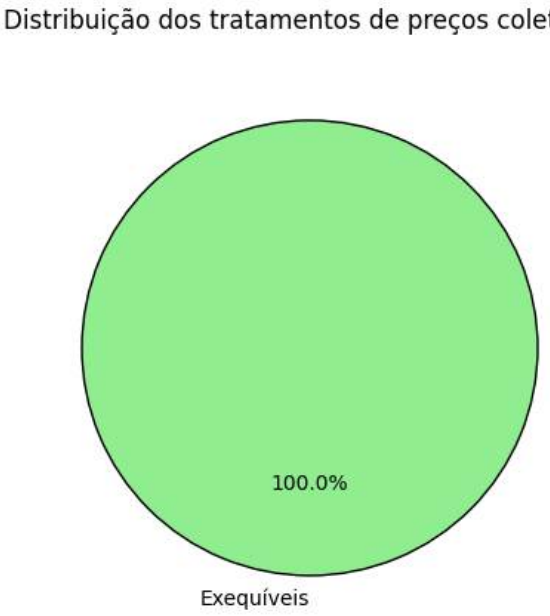
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
1,00	Serviço	1	0,00	0,00%	486.485,04	486.485,04

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	-- -	Comprovante	24/02/2026	486.485,04

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10579377	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 QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Henrique de Araujo Silva
DATA: 25/02/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 103-289-2090 - Pág. 4/6 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/1032892090/auth/

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 JOSEFA COSTA CAVALCANTE NA SEDE	1,0	Média	486.485,04	486.485,04

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R$ 486.485,04 (quatrocentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e quatro 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, 25 de fevereiro de 2026

HENRIQUE DE ARAÚJO SILVA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Henrique de Araujo Silva
DATA: 25/02/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 103-289-2090 - Pág. 5/6 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/1032892090/auth/

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Assinado via IntGest Sign – ID: 103-289-2090 - Pág. 6/6 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/1032892090/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Henrique de Araujo Silva
DATA: 25/02/2026
AVANÇADA